SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

삼성 디지털 TV 제품사용설명서

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

[한국A/S우수기업]
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AA68-03775A-02

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG Color Television 제품사용설명서

CT-32Z30HDG/CT-32Z31HDK/CT-32Z32HDK
CT-29Z30HDK/CT-32Z30HDK
CT-29Z40HD/CT-32Z40HD

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

제품의 특장점

TV의 혁명! 고정관념을 넘어 Flat Panel Display로!

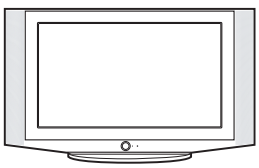
디지털 Slim TV

■ 작고 좁은 공간에도 충분히 설치가 가능합니다.
■ 넓어진 실내 공간을 활용하세요.

차별화된 디자인

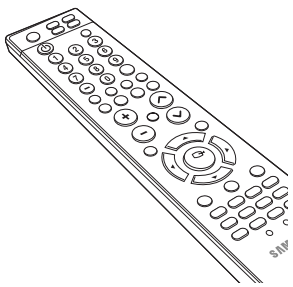
획일적이고 일반적인 TV에서 탈피한 신개념 디자인으로 어떠한 Living Style과도 조화롭게 어울리는 인테리어 디자인입니다.

다양한 기능으로 보다 편리한 TV 시청!



일체형 HDTV

■ TV만으로 디지털 방송의 고선명 화질을 즐길 수 있습니다.
■ 1080i의 2배밀 주사방식 화질로 기존 아날로그 대비 약 5배 선명하며 화면비율은 와이드 방식의 16:9입니다. (디지털 방송용 수신기를 부착할 필요가 없습니다.)



SRS TruSurround XT 기능

SRS TruSurround XT 기능으로 5.1채널에서와 같은 생생한 음향을 감상할 수 있습니다. ▶76쪽

자동으로 켜지고, 꺼지는 예약기능

시각만 예약해 두면 원하는 시각에 저절로 켜지고, 꺼지는 기능이 있어 편리합니다.
▶87~89쪽

한차원 더 높아진 절전 기능

TV 본체의 전원 버튼 하나로 완전한 절전 효과를 누릴 수 있습니다. ▶3쪽

멜로디 기능

TV를 켜고 끌 때 경쾌한 멜로디 음이 나와 소리로 제품이 켜지고 꺼지는 것을 알 수 있습니다. ▶81쪽

Anynet (애니넷)

■ 홈시어터는 조작이 편리해야 합니다. 진정한 홈시어터 경험을 위하여 삼성 독자 기술이 완성한 Anynet (애니넷). 버튼 하나로 모든 기기들을 쉽게 제어하세요.
■ Anynet (애니넷)! 이제 새로운 Home-Network을 시작합니다.

▶Anynet (애니넷) 사용설명서를 참조하세요.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의 미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 내용
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의 미
	시작하기전에	기능을 작동시키기 위한 사전 확인사항
	원터치 버튼	하나의 버튼으로 조작할 수 있는 기능
	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트나 도움이 되는 쪽 수 참조 내용

사용설명서 이용

1. 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶vi~x쪽
2. 문제가 발생하면 문제 해결을 확인하세요. ▶92~94쪽
3. 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다. ▶109쪽
4. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶98~99쪽
5. 화면 메뉴를 활용하면 본 제품의 화면 메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다. ▶100~103쪽

저작권

ⓒ2006 삼성전자 주식회사
본 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.
삼성전자(주)의 사전 허가없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은
금지되어 있습니다.

차례

제품의 특장점 ····· ii

사용설명서를 읽기 전에 ····· iii

차례 ····· iv

안전을 위한 주의사항 ····· vi

1장 | 준비

제품 및 부속품 확인 ····· 2
- 앞면 2
- 뒷면과 연결선 4
- 리모컨과 부속품 5

리모컨으로 타 기기 동작 설정하기 ····· 9
- 타 기기 동작 설정하기 9
- 타 기기 동작 설정표 10

2장 | 연결 및 외부입력 설정

연결 전 확인사항 ····· 16

안테나 연결과 TV 시청 ····· 17

비디오 연결과 시청 ····· 18

DVD 연결과 시청 ····· 20

케이블 수신기 연결과 시청 ····· 21

위성 수신기 연결과 시청 ····· 23

캠코더/게임기 연결과 사용 ····· 25

홈시어터/앰프 연결과 사용 ····· 26

디지털 대응 기기 (HDMI) 연결과 사용 ····· 27

외부입력 설정 ····· 28

외부입력 편집 ····· 29

3장 | 기본 설정

초기 설정 ····· 32

채널 기능 ····· 34
- 자동 채널기억과 기억된 채널 확인하기 34
- 디지털 채널 선택하기 37
- 채널 이름 편집하기–아날로그 방송시 38

채널 관리 ····· 39
- 전체채널 관리하기 39
- 채널 기억/삭제하기 41
- 선호채널 설정하기 43
- 기본 채널 목록 설정하기 44

디지털 방송 기능 ····· 45
- 디지털 방송안내 설정하기 45
- 현재 채널 방송안내 보기 46
- 전체 채널 방송안내 보기 48
- 시청 예약하기 50
- 시청 예약 목록 확인하기 51
- 수신 감도 확인하기–디지털 방송시 52

기능 도움말 설정 ····· 53

4장 | 화면조정

화면모드 선택 ····· 56

화면모드 사용자 조정 ····· 57

화면크기 변경 ····· 60

상태에 따른 화면조정 ····· 62
- 화면이 불안정 할때–아날로그 방송시 62
- 신호가 약할 때 63
- 화면의 기울기가 틀어진 경우 64

DNIe 설정 ····· 65

영문 자막 설정–아날로그 방송시 ····· 66

영문 자막 모드–디지털 방송시 ····· 67

디지털 자막 표기 설정–디지털 방송시 ····· 68

메뉴 투명도 ····· 69

필름 모드 설정 ····· 70

청색 바탕 화면 설정 ····· 71

5장 | 음향 조정

음향 모드 선택 ····· 74
사용자가 원하는 음향으로 조정 ····· 75
SRS TruSurround XT 모드 설정 ····· 76
스테레오 설정 ····· 77
2개 국어로 듣기 (음성 다중)–아날로그 방송시 ·· 78
선호 언어 설정–디지털 방송시 ····· 79
자동 음량 조정 ····· 80
멜로디 설정 ····· 81

6장 | 시각 설정

자동 시각 설정 ····· 84
수동 시각 설정 ····· 85
취침 예약 설정 ····· 86
켜짐/꺼짐 시각 설정 ····· 87

7장 | 문제 해결

고장신고 전 확인사항 ····· 92

8장 | 기타정보

보관 및 관리 ····· 96
부속품 및 별매품 구입안내 ····· 97
용어 설명 ····· 98
화면메뉴 구조 ····· 100
디지털 방송 가이드 ····· 104
디지털 방송 104
디지털 TV, 무엇이든 물어보세요 105
폐전자제품 처리 안내 ····· 107
제품규격 ····· 108
찾아보기 ····· 109

안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.

입에 넣지 마시오

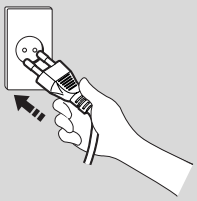
직사광선이나 열기에 노출시키지 마시오

물에 넣지 마시오

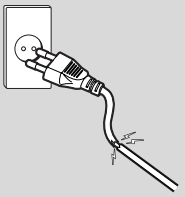
개조금지

경고

전원 관련



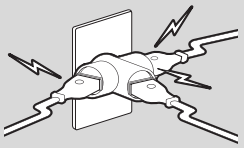
전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.
접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



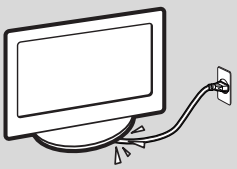
손상된 전원코드, 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

전원 플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.

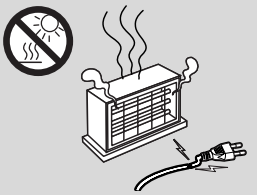
전원 관련



하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요.
콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

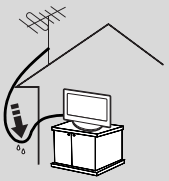


전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

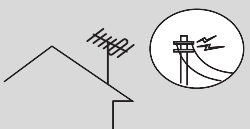


전원코드나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

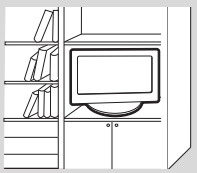
설치 관련



실외 안테나 선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으세요.
제품에 빗물이 들어가면 화재,감전의 원인이 됩니다.

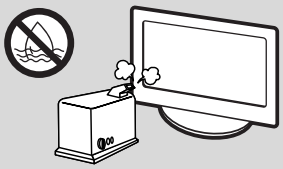


안테나는 고압전선에서 먼 곳에 단단히 설치하세요.
고압전선에 닿거나 쓰러지면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

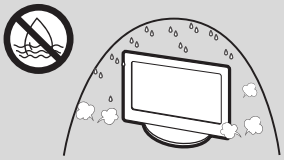


책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 좁은 공간에 설치하지 마세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

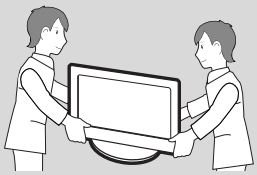
설치 관련



먼지, 습기(비닐하우스 등), 기름, 연기가 많은곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에는 설치하지 마세요.
화재, 감전의 위험이 있습니다.



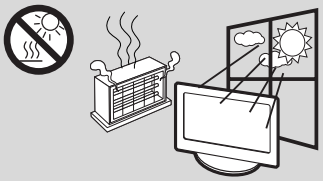
제품을 습도가 높은 비닐하우스, 또는 사우나탕에서 사용하지 마세요.
제품 내부에 습기가 침투하여 제품 수명을 짧게 하거나 화재의 원인이 될 수 있습니다.



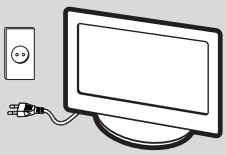
제품을 들어서 운반할 때에는 2명 이상이 안전하게 운반하세요.
제품이 떨어지면 다치거나 고장날 수 있습니다.

설치 관련

흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.
앞부분이 무거우므로 수평으로 안정된 곳에 설치하세요.



직사광선에 노출된 곳, 화기 및 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.
제품 수명의 단축 및 화재의 위험이 있습니다.



제품을 옮기는 경우에는 꼭 전원 스위치를 끄고 전원플러그, 안테나선, 제품간의 접속 코드 등을 뽑아주세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

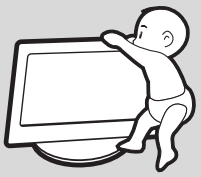
사용 관련

천둥, 번개가 칠 때는 전원코드를 뽑고 안테나선은 위험하므로 절대 만지지 마세요.
화재, 감전의 위험이 될 수 있습니다.

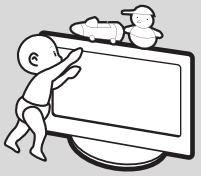
제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고 서비스센터로 연락하세요
화재, 감전의 위험이 있습니다.

제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체용기를 올려 놓지 마세요.
물이 들어간 경우에는 전원 플러그를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.
제품 내부에 물이 들어가면 화재, 감전의 위험이 있습니다.

사용 관련



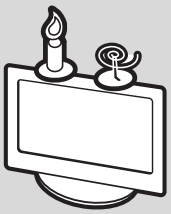
어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.
제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.
어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.

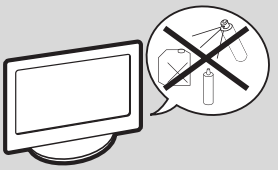
리모컨 등에 사용하는 건전지를 뺄 경우 어린이가 먹지 않도록 주의하고, 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 두세요.
만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

사용 관련



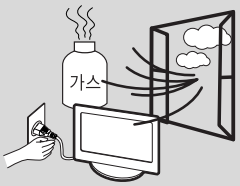
촛불, 모기향, 담뱃불, 재떨이 등을 제품 위에 올려놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

제품 속에 동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.

사용 관련



가스가 샐 때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.
불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

청소 관련

제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.
화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
수리할 필요가 있을 때에는 서비스센터로 연락하세요.

청소할 때 제품 본체 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 제품에 물이 들어가거나 젖지 않도록 하세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

오래 사용한 TV의 소비자 안전점검을!

안전점검

이러한 증상이 있습니까?

- ○ TV를 켜도 화면이나 소리가 나오지 않는다.
- ○ 연기 또는 타는 냄새가 난다.
- ○ 내부로 물이나 이물질이 들어가 있다.
- ○ 화면이 잘려서 나온다.
- ○ 내부에서 이상한 소리 (지지직, 파박 등)가 주기적으로 난다.
- ○ TV를 꺼도 화면이나 소리가 계속 나온다.
- ○ 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

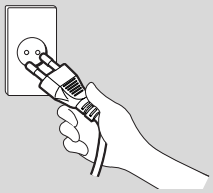
이럴 땐 사용 중지

- ○ 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- ○ 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받는다.
- ◎ 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마시기 바랍니다.

주의

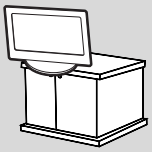
전원 관련

전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 깨끗이 닦아 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



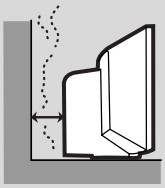
전원코드를 뽑을 때는 반드시 플러그를 잡고 뽑아주세요.
코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다.

설치 관련

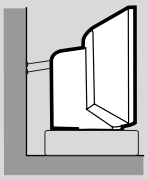


장식장 또는 선반 위에 설치할 때는 제품 밑면 앞쪽 끝 부분이 밖으로 나오지 않게 하세요.
무게중심 불균형으로 떨어져 사람이 다치거나 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
필히 장식장 또는 선반은 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

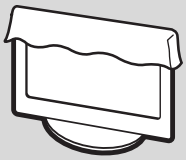
설치 관련



제품 설치시 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘되게 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전도방지의 조치를 하세요.
전도방지의 조치를 하지 않으면 제품이 넘어져 다칠 수 있습니다.
전도방지의 방법은 사용설명서를 참조하세요. ▶16쪽



테이블보나 커텐 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

설치 관련

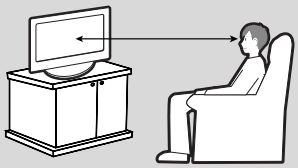
제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

사용 관련

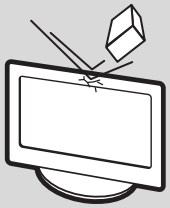
일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소†에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치전 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후 설치 하세요. (†미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 공항, 역 등의 장소 등)

제품을 장시간 사용하지 않을 때나 부재 시에는 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주세요.
먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연열화에 의한 감전, 누전화재의 원인이 됩니다.

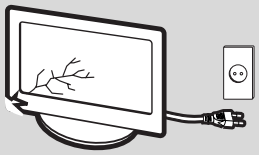
사용 관련



제품 화면과 눈의 거리는 화면 세로 길이의 약 5~7배 정도 떨어져서 시청하세요.
너무 가까운 곳에서 지속적으로 시청하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



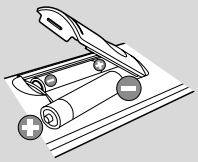
제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.
화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



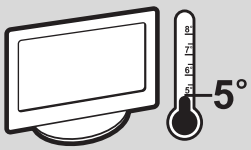
제품을 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 서비스센터로 연락하세요.

사용 관련

헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 음량을 너무 키우지 마세요.
귀를 자극할 정도의 큰 음량은 청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다



건전기 교체 시엔 극성(+,–)에 맞게 끼우세요.
극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



온도가 너무 낮은 곳 (5° 이하)에서는 사용하지 마세요.

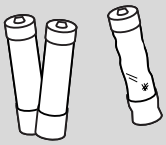
청소 관련

1년에 한번쯤은 내부청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요. (유료)
장기간 청소를 하지 않으면 내부의 먼지로 인해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

청소할 때에는 전원코드를 뽑고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마세요.)
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

청소를 할 때에는 반드시 전원플러그를 빼 주세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.

청소 관련



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하여 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

1장 | 준비

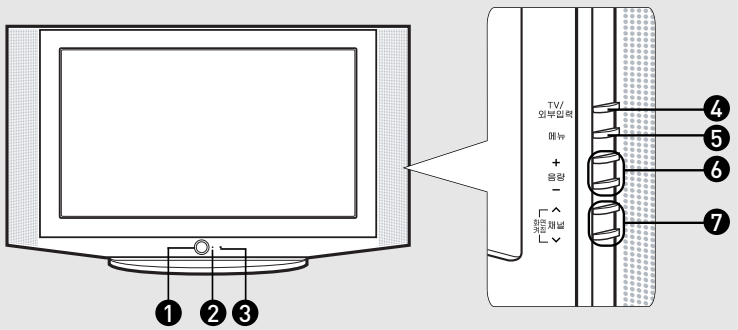
제품 및 부속품 확인 ····· 2
앞면 2
뒷면과 연결선 4
리모컨과 부속품 5

리모컨으로 타 기기 동작 설정하기 ····· 9
타 기기 동작 설정하기 9
타 기기 동작 설정표 10

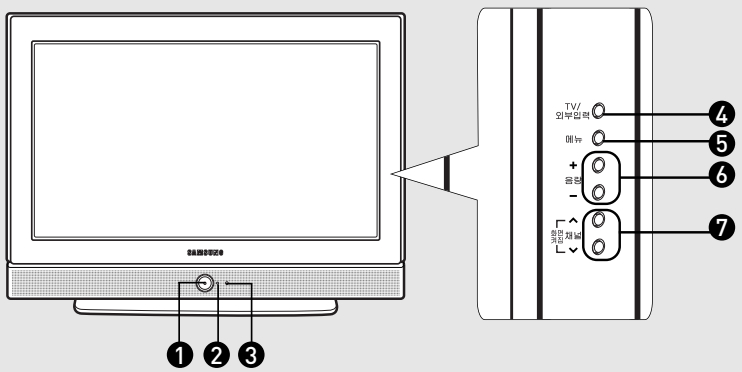
앞면

앞면

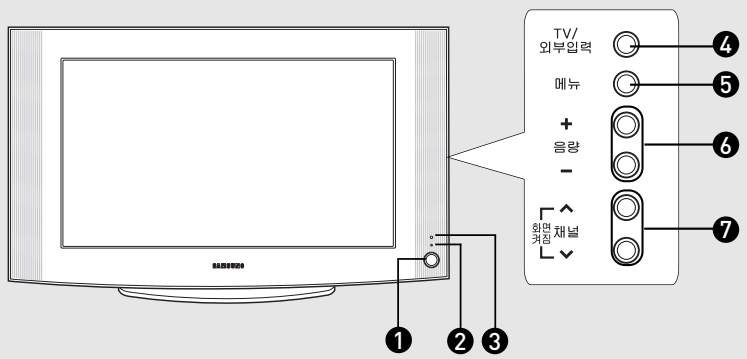
CT-29Z30HDK/CT-32Z30HDK/CT-32Z30HDG



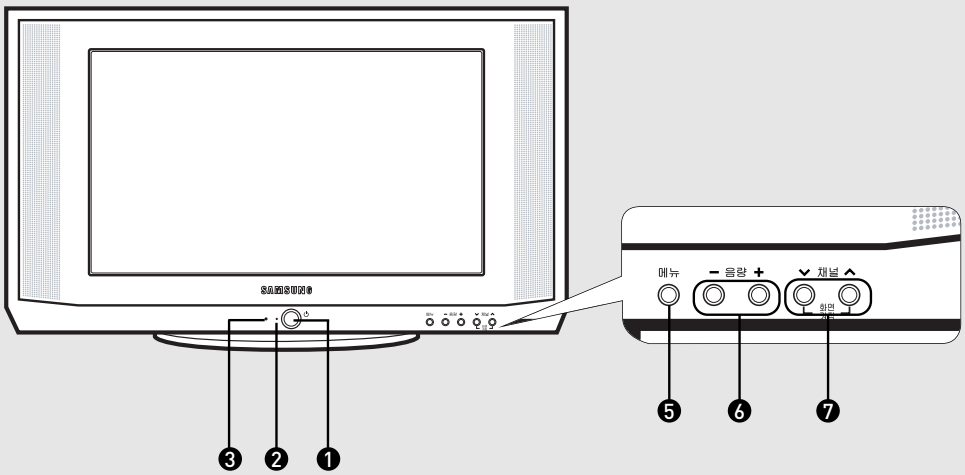
CT-32Z31HDK



CT-32Z32HDK



CT-29Z40HD/CT-32Z40HD



* 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

1 전원 버튼
TV를 켜거나 끌때 사용하세요.

방법1
리모컨의 전원 버튼을 누르세요. (전원대기 상태) 다시 켜려면, 리모컨의 전원 버튼 또는 TV 본체의 화면켜짐 (채널∧, ∨) 버튼을 누르세요.

방법2
TV 본체의 전원 버튼을 누르세요. (전원차단 상태) 전원코드를 뽑아 놓은 것과 동일한 절전 (소비전력 Zero) 효과를 누릴 수 있습니다. 다시 켜려면 TV 본체의 전원 버튼을 누르세요.

방법3
리모컨의 전원 버튼을 누른후, TV 본체의 전원 버튼을 누르세요. 다시 켜려면 TV 본체의 전원 버튼을 누른 후, 리모컨의 전원버튼 또는 TV 본체의 화면켜짐 (채널∧, ∨) 버튼을 누르세요.

2 표시등

3 리모컨 수신부

4 TV/외부입력 버튼
TV와 연결된 다른 제품을 재생시켜 보려고 할 때 사용하세요.

5 메뉴 버튼
메뉴를 열거나 메뉴에서 나올 때, 메뉴에서 한 단계 전으로 이동할 때 사용하세요.

6 음량조정 버튼
음량조정 시 사용하세요.
또는 메뉴화면에서 **음량 +** 버튼은 **선택** 또는 ▶ 버튼과, **음량 −** 버튼은 **메뉴** 또는 ◀ 버튼과 동일하게 사용하세요.

7 채널선택 버튼
채널선택시 사용하세요. 또는 메뉴화면에서 **채널** ∧ 버튼은 ▲ 버튼과 **채널** ∨ 버튼은 ▼ 버튼과 동일하게 사용하세요.

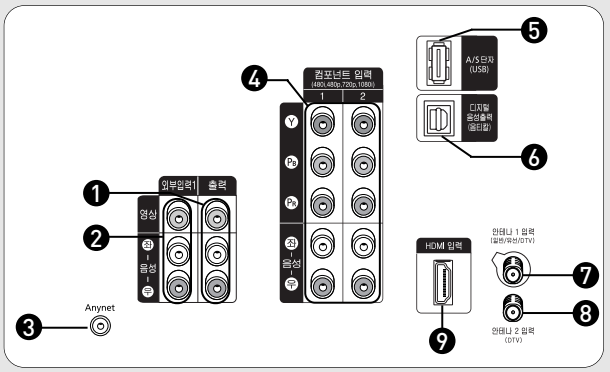
화면켜짐 버튼
초기에 전원 버튼을 꼭 누른 후 화면 켜짐 버튼을 눌러야 화면이 켜집니다.

참고
- 리모컨 분실시 TV 앞면 우측의 버튼으로 메뉴의 각 항목으로 이동이나 선택이 가능합니다.
- TV 본체의 [전원] 버튼을 눌러 TV를 끄면 리모컨으로 전원이 켜지지 않습니다.
- 시각 설정을 유지하고 싶거나 자동 예약 켜짐을 설정했을 경우에는 반드시 리모컨으로 TV를 꺼야 합니다. TV 본체의 [전원] 버튼으로 TV를 끄면 설정된 내용이 모두 지워집니다.

제품 및 부속품 확인

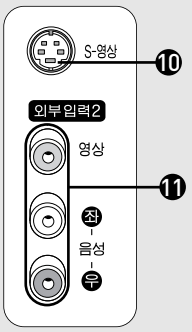
뒷면과 연결선

뒷면/옆면

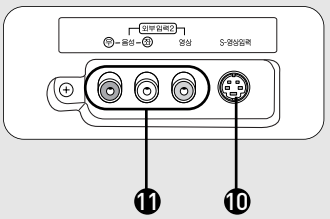


1 영상/음성출력 단자
2 외부입력 1 단자
3 Anynet (애니넷) 단자
4 컴포넌트 입력 1, 2 단자
5 A/S 단자 (USB)
6 디지털 음성출력 (옵티칼) 단자
7 안테나 1 입력 단자
8 안테나 2 입력 단자
9 HDMI 입력 단자 (CT-32Z32HDK/CT-32Z40HD 모델만 해당)
10 S-영상입력 단자
11 외부입력 2 단자

CT-29Z30HDK/CT-32Z30HDK/CT-32Z30HDG/CT-32Z32HDK CT-29Z40HD/CT-32Z40HD



CT-32Z31HDK

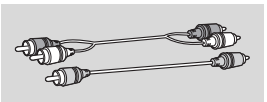


* 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

연결선 확인

동축선 (별매품)
❼, ❽ 연결단자에 사용하세요.
▸17, 19, 22, 24쪽

영상선/음성선 (별매품)
❶, ❷, ❹, ⓫
연결단자에 사용하세요.
▸18, 20, 21, 23, 25, 26, 27쪽

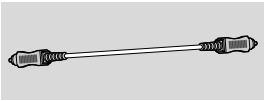


S-영상선 (별매품)
❿ 연결단자에 사용하세요.
▸18, 21, 23쪽

컴포넌트선 (별매품)
❹ 연결단자에 사용하세요.
▸20쪽

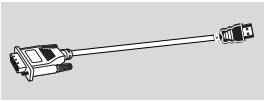
애니넷선
❸ 연결단자에 사용하세요.
(애니넷 사용설명서를 참조하세요)

옵티칼선 (별매품)
❻ 연결단자에 사용하세요.
▸26쪽



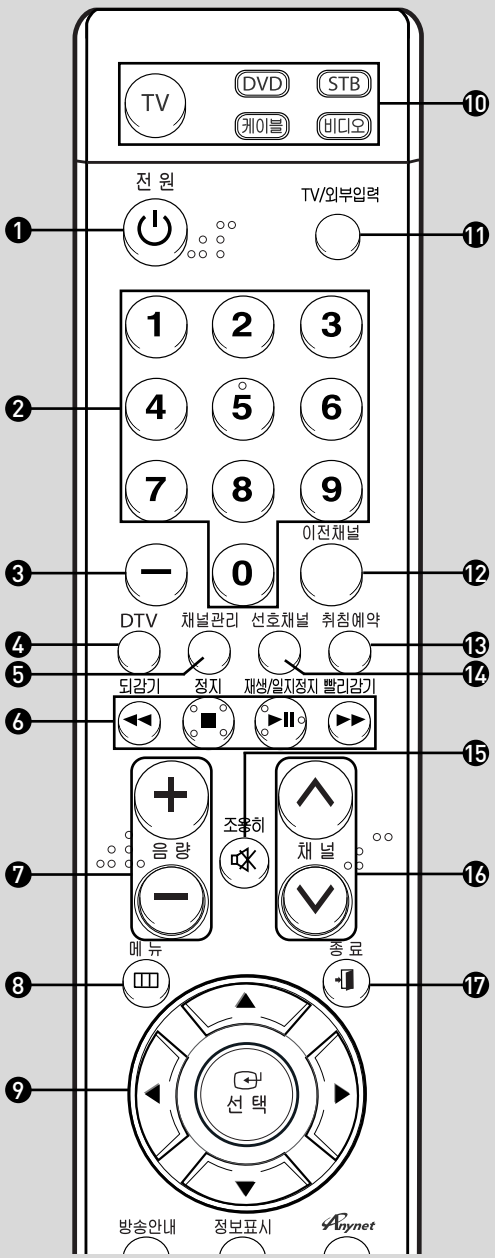
HDMI선 (별매품)
❾ 연결단자에 사용하세요.
▸27쪽

HDMI/DVI선 (별매품)
❾ 연결단자에 사용하세요.
▸27쪽



리모컨과 부속품

리모컨 버튼



1 **전원 버튼**

2 **숫자 버튼**
채널을 선택할 때 사용하세요.

3 **– 버튼** ▶36쪽

4 **DTV 버튼** ▶36쪽

5 **채널관리 버튼** ▶39쪽

6 **비디오/DVD 동작 버튼**
⑩ DVD 또는 비디오 버튼을 눌러 DVD 또는 비디오를 선택한 후, 사용하세요.

7 **음량 버튼**
음량을 조절할 때 사용하세요.

8 **메뉴 버튼**
메뉴를 화면에 나타낼 때 사용하세요.

9 **이동 및 선택 버튼** ▶8쪽
메뉴의 각 항목으로 이동하거나 선택할 때 사용하세요.

10 **TV/DVD/STB/케이블/비디오 버튼** ▶9쪽
TV, DVD, 디지털 방송 수신기, 케이블 수신기, 비디오를 작동시킬 때 사용하세요.

11 **TV/외부입력 버튼** ▶28쪽
외부기기의 연결 상태를 확인하거나 선택할 때 사용하세요.

12 **이전채널 버튼**
바로 전에 보던 채널을 선택할 때 사용하세요.

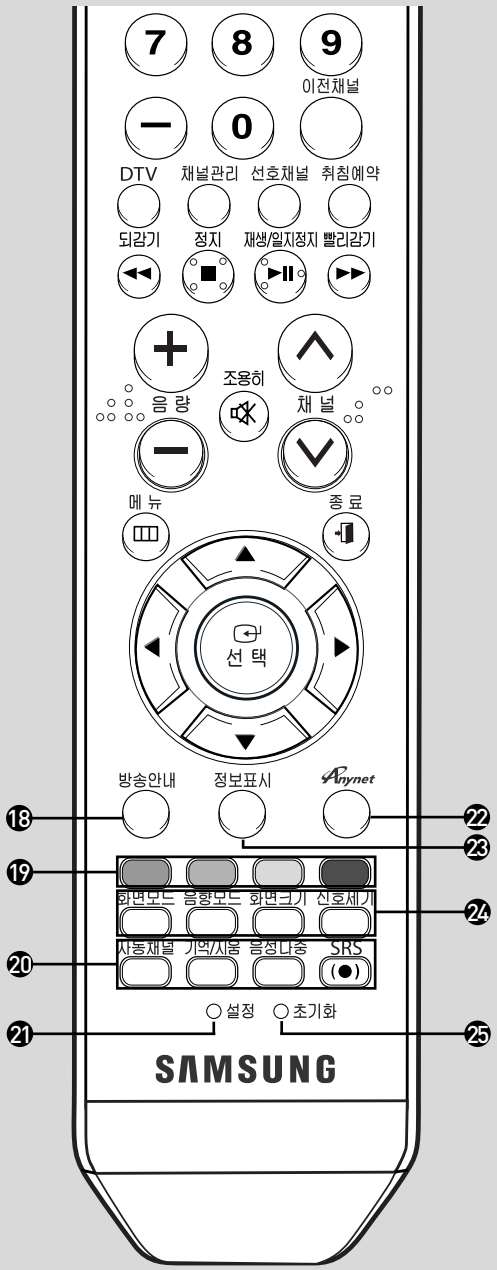
13 **취침예약 버튼** ▶86쪽
일정시간 후 TV가 자동으로 꺼지게 하고 싶을 때 사용하세요.

14 **선호채널 버튼** ▶43쪽
선호채널로 설정된 채널을 바로 선택할 때 사용하세요.

15 **조용히 버튼**
일시적으로 소리만 나오지 않게 할 때 사용하세요.

16 **채널 버튼**
채널을 변경할 때 사용하세요.

17 **종료 버튼**
메뉴 화면을 사라지게 할 때 사용하세요.



18 방송안내 버튼 ▶46, 48쪽
디지털 방송 시청시 채널별 방송안내를 볼 때 사용하세요.

19 방송안내 관련 버튼 ▶47, 49쪽
디지털 채널의 방송안내를 설정할 때 사용하세요.

20 자동채널 버튼 ▶34쪽
방송되는 채널만 자동으로 기억시킬 때 사용하세요.

기억/지움 버튼 ▶41~42쪽
채널을 직접 선택하여 기억시키거나, 지울 때 사용하세요.

음성다중 버튼 ▶77~79쪽
음성다중 방송시 원하는 언어를 선택할 때 사용하세요.
디지털 방송일 경우 선호 언어를 설정할 수 있습니다. 일반 방송 중 스테레오 방송일 경우 스테레오/모노로 설정할 수 있습니다.
일반 방송 중 2개국어 방송일 경우 한국어/외국어/2개국어를 설정할 수 있습니다.

SRS 버튼 ▶76쪽
2 채널의 스피커로 마치 5.1 채널의 스피커를 연결하여 듣는 것처럼 생생한 입체음을 즐기고 싶을 때 사용하세요.

21 설정 버튼 ▶9쪽
비디오 또는 케이블 수신기, DVD 등을 설정할 때 사용하세요.

22 Anynet (애니넷) 버튼
Anynet (애니넷) 사용설명서를 참조하세요.

23 정보표시 버튼
화면상태, 음향상태 등의 정보를 알고 싶을 때 사용하세요.

24 화면모드 버튼 ▶56쪽

음향모드 버튼 ▶74쪽
음향을 조절할 때 사용하세요.

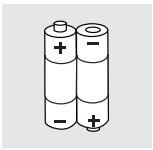
화면크기 버튼 ▶60쪽

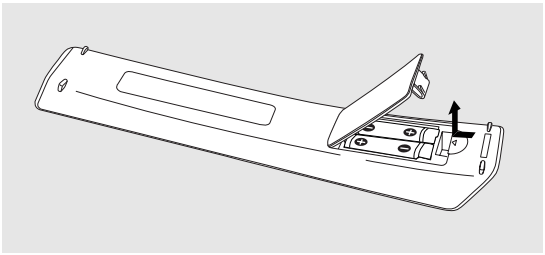
신호세기 버튼 ▶52쪽
디지털 채널의 신호 세기를 확인할 때 사용하세요.

25 초기화 버튼
리모컨이 오동작 하거나 동작하지 않을 경우 건전지를 빼고 초기화 버튼을 2~3초간 누른 후 사용하세요.

리모컨에 건전지를 넣으려면

1. 리모컨 뒷면의 덮개를 그림과 같이 여세요.
2. AAA사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/– 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 뚜껑을 닫으세요.





리모컨 수신 각도

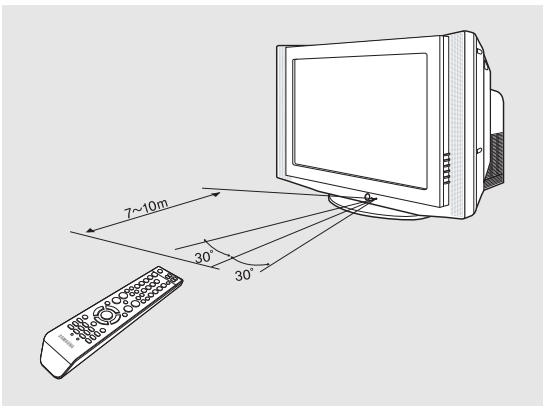
리모컨은 본 제품 수신부에서 7~10m 이내의 거리에서 좌/우 각각 30° 범위 안에서 사용하세요.

주의

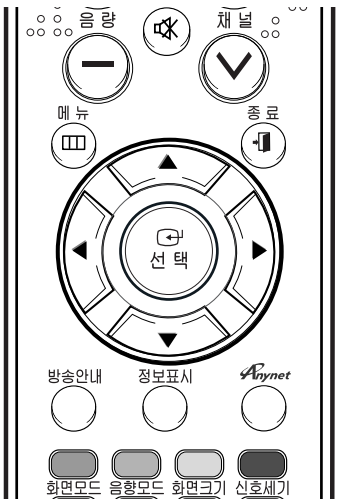
- 사용한 건전지는 어린아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
- 건전지는 새것과 헌 것을 함께 사용하지 마세요. 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼서 보관하세요.

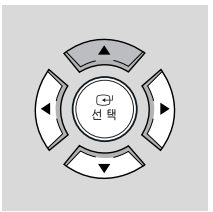
참고

모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

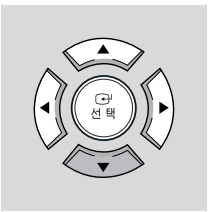


리모컨을 사용하려면

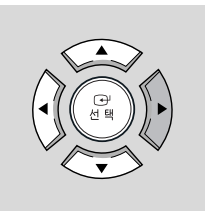




메뉴항목 (위) 이동

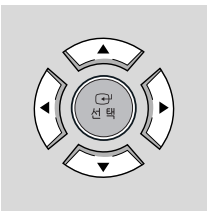


메뉴항목 (아래) 이동



설정사항 (오른쪽) 조정

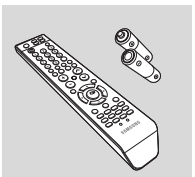
설정사항 (왼쪽) 조정



설정사항 선택

부속품 확인

리모컨/건전지 2개



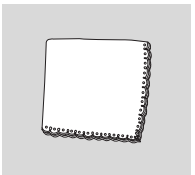
사용설명서 (보증서포함)

Anynet (애니넷) 사용설명서

Anynet (애니넷)선

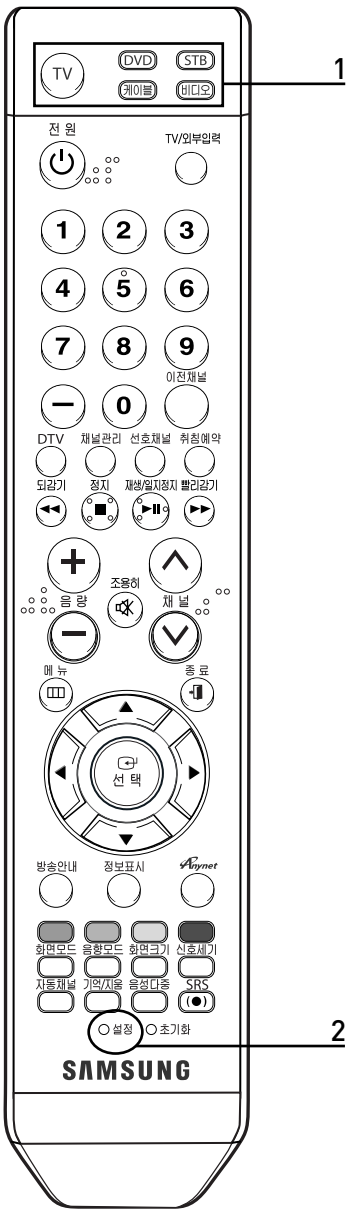
나사/클램프

부직포(CT-32Z30HDK 모델만 해당)



타 기기 동작 설정하기

제조사 코드를 입력하면 TV 리모컨으로
비디오, DVD, 케이블 수신기 또는
디지털 방송 수신기를 조작할 수 있습니다.



케이블 수신기 제어 설정

1. [케이블]❶ 버튼을 눌러 〈케이블〉을 선택하세요.
2. 케이블 수신기를 향해 [설정]❷ 버튼을 누른 다음, 타 기기 동작 설정표 (11쪽)를 참조하여 회사 번호를 누르세요.
   예) 삼성전기의 경우 000이나 004을 누르면 됩니다.

비디오 제어 설정

1. [비디오]❶ 버튼을 눌러 〈비디오〉를 선택하세요.
2. 비디오를 향해 [설정]❷ 버튼을 누른 다음, 타 기기 동작 설정표 (10쪽)를 참조하여 회사 번호를 누르세요.
   예) 삼성전자의 경우 000을 누르면 됩니다.

DVD 제어 설정

1. [DVD]❶ 버튼을 눌러 〈DVD〉를 선택하세요.
2. DVD를 향해 [설정]❷ 버튼을 누른 다음, 타 기기 동작 설정표 (11~12쪽)를 참조하여 회사 번호를 누르세요.
   예) 삼성전자의 경우 000을 누르면 됩니다.

디지털 방송 수신기 제어 설정

1. [STB]❶ 버튼을 눌러 〈STB〉를 선택하세요.
2. 디지털 방송 수신기를 향해 [설정]❷ 버튼을 누른 다음, 타 기기 동작 설정표 (12~13쪽)를 참조하여 회사 번호를 누르세요.

타 기기에 사용할 수 있는 리모컨 버튼

참고

- TV는 삼성전자의 제품만 조작할 수 있으며, 별도의 코드 입력은 필요없습니다.
- 삼성 DVD콤보의 경우에는 기기선택을 〈비디오〉에 맞추세요.
- 제조회사별, 제품별 수신 방식의 차이에 의해 리모컨이 동작하지 않을 수도 있습니다.

리모컨으로 타 기기 동작 설정하기

타 기기 동작 설정표

VCR (비디오)

제조 회사명	설정번호
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(GOLDSTAR)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

제조 회사명	설정번호
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

CABLE (케이블 수신기)

제조 회사명	설정번호
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043

제조 회사명	설정번호
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045
동국전자	001, 002
나우정밀	008
태평양 시스템	010
대륭정밀	010
대한전선	011
웬지알프스	012
세우전자	013

SAMSUNG DVD

제조 회사명	설정번호
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD 레코드	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR 레코드	012
DHR COMBO	013

제조 회사명	설정번호
홈시어터 VCR COMBO	014 015 016
HDD 레코더 COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD 리시버	020
AV 리시버	021

DVD

제조 회사명	설정번호
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123

제조 회사명	설정번호
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090

DVD

제조 회사명	설정번호
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN/KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(GOLDSTAR)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047

제조 회사명	설정번호
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121
파이오니아	037, 143
태광	142

SAMSUNG STB (디지털 방송 수신기)

제조 회사명	설정번호
지상파 STB	001 002
위성 STB	003
케이블 STB	004
STB DVD COMBO	008
위성 STB HDD COMBO STANDARD	009

제조 회사명	설정번호
위성 STB HDD COMBO PREMIUM	010
케이블 STB HDD COMBO STANDARD	011
케이블 STB HDD COMBO PREMIUM	012
지상파 STB HDD COMBO STANDARD	013
지상파 STB HDD COMBO PREMIUM	014

STB (디지털 방송 수신기)

제조 회사명	설정번호
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(GOLDSTAR)	044 073

제조 회사명	설정번호
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

2장 | 연결 및 외부입력 설정

연결 전 확인사항 ····· 16

안테나 연결과 TV 시청 ····· 17

비디오 연결과 시청 ····· 18

DVD 연결과 시청 ····· 20

케이블 수신기 연결과 시청 ····· 21

위성 수신기 연결과 시청 ····· 23

캠코더/게임기 연결과 사용 ····· 25

홈시어터/앰프 연결과 사용 ····· 26

디지털 대응 기기 (HDMI) 연결과 사용 ·· 27

외부입력 설정 ····· 28

외부입력 편집 ····· 29

연결 전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전 아래의 사항들을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요.

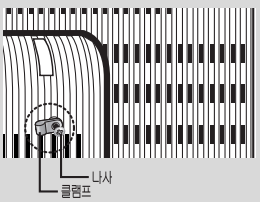
1. 연결할 때는 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
   외부기기는 제품에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다.
2. 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 연결하지 마세요.
   연결 도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
3. 음성단자를 연결할 때 좌 (백색)과 우 (적색)을 바르게 연결하세요.
4. 연결하려는 제품 뒤의 단자 종류를 확인하세요.
5. 모델에 따라 연결부의 이미지 및 단자의 위치는 다를 수 있습니다.
   (본 장에서는 CT-32Z32HDK 모델 기준입니다.)

보유제품에 따른 연결순서는 아래의 표를 참조하세요.

보유제품	연결 순서
TV + 비디오	▶18~19쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + DVD	▶20쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 케이블 수신기	▶21~22쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 위성 수신기	▶23~24쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 캠코더/게임기	▶25쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 홈시어터/앰프	▶26쪽 외부기기 사용설명서 참조
TV + 디지털 대응 기기 (HDMI)	▶27쪽 외부기기 사용설명서 참조

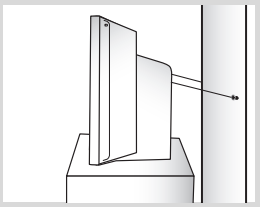
연결에 사용되는 연결선은 "뒷면과 연결선"을 참조하세요. ▶4쪽

전도방지 방법



TV를 잡아 당기거나 밀면 쉽게 넘어 질 수 있습니다.
특히 어린이가 TV에 매달리거나 올라가면서 이러한 현상이 발생할 수 있습니다. 안전을 위하여 전도 방지 설치를 하세요.

1. TV뒷면의 고정홀과 클램프를 나사로 고정하세요.

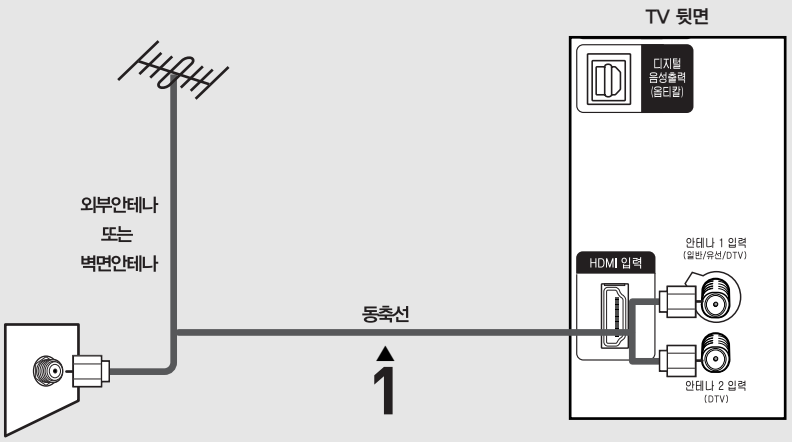


2. 확실히 지지되는 벽 또는 장식장 등에 튼튼한 끈으로 묶어 주세요.
   끈은 수평 또는 뒷쪽이 경사지도록 묶는 것이 안전합니다.
   - TV를 이동하는 경우에는 끈을 주의하세요.
   - TV 장식장은 TV 무게를 견딜 수 있는 안전한 것을 사용하세요.

안테나 연결과 TV 시청

안테나에는 실내 안테나와 실외 안테나 두 가지가 있습니다.

안테나를 연결하려면



1 TV 뒷면의 [안테나 1 입력 (일반/유선/DTV)] 단자와 외부안테나 또는 벽면 안테나 단자를 동축선으로 연결하세요.

- 일반 TV 안테나를 사용한 경우 [안테나 1 입력 (일반/유선/DTV)] 단자로 연결해 주세요.
- 일반/유선 안테나에 DTV 방송신호가 없는 경우 별도의 DTV 전용 안테나를 [안테나 2 입력 (DTV)] 단자로 연결하세요.

2 연결이 모두 끝나면 TV의 전원을 연결하세요.

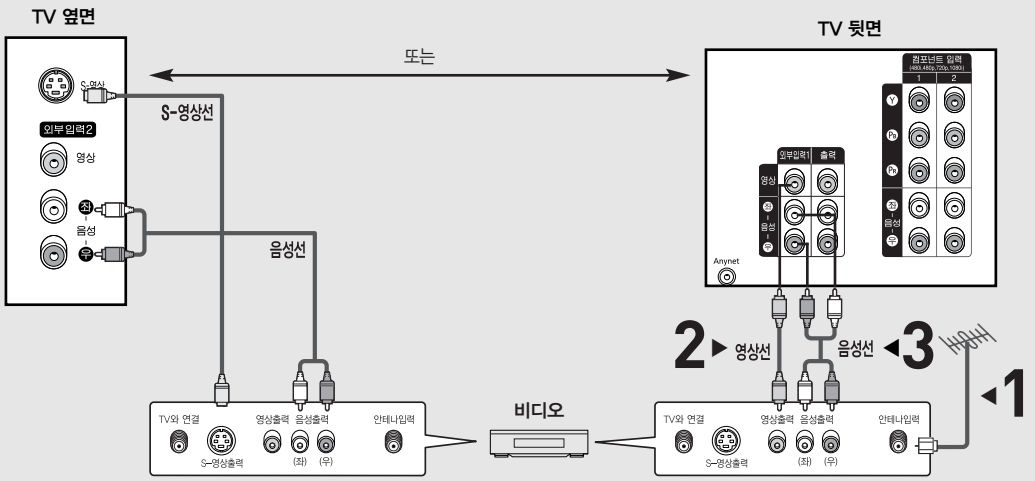
주의 동축선을 안테나 입력단자에 연결할 때 선이 구부러지지 않도록 조심하세요.

참고

- 전파가 약해 TV가 잘 나오지 않을 경우 전파증폭기를 별도로 구입하여 설치하면 수신감도가 향상됩니다. 전파 증폭기는 전자제품 전문매장에서 구매할 수 있습니다.
- 아파트나 연립주택의 경우 관리 사무소나 별도의 공시청 관리자에게 UHF 수신가능 여부를 확인 하세요.
- 일부 지역은 유선방송을 통하여 디지털 방송을 수신할 수 있으므로, 시청하고 계시는 지역 유선 방송사에 문의 하세요.
- 지역 유선 방송에서 디지털 방송이 나오지 않을 경우 UHF 안테나를 설치하면 디지털 방송을 수신 할 수 있습니다.

비디오 연결과 시청

영상/음성선으로 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 비디오 뒷면의 안테나입력 단자에 안테나선을 연결하세요.
실내/외 안테나선, 케이블 안테나선,
위성 안테나선 중 하나를 연결하세요.

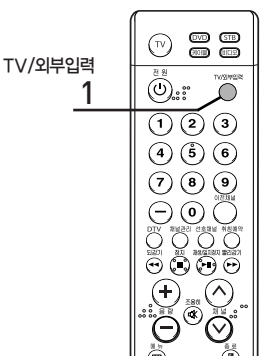
2 TV 뒷면 외부입력1의 [영상 (황색)] 또는 TV 옆면 외부입력2의 [영상 (황색)] 입력 단자와 비디오 뒷면의 영상 (황색) 출력 단자를 영상선으로 연결하세요.

3 TV 뒷면 또는 옆면 외부입력의 [좌(백색)–음성–우(적색)] 입력 단자와 비디오 뒷면의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

4 연결이 모두 끝나면 TV와 비디오의 전원을 연결하세요.

참고 비디오에 S-영상출력 단자가 있는 경우 TV 옆면 외부입력의 [S-영상] 입력 단자와 비디오의 S-영상출력 단자를 연결하세요. 이때 음성선 연결은 위에서 설명된 방법과 동일합니다.

비디오를 보려면



1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.

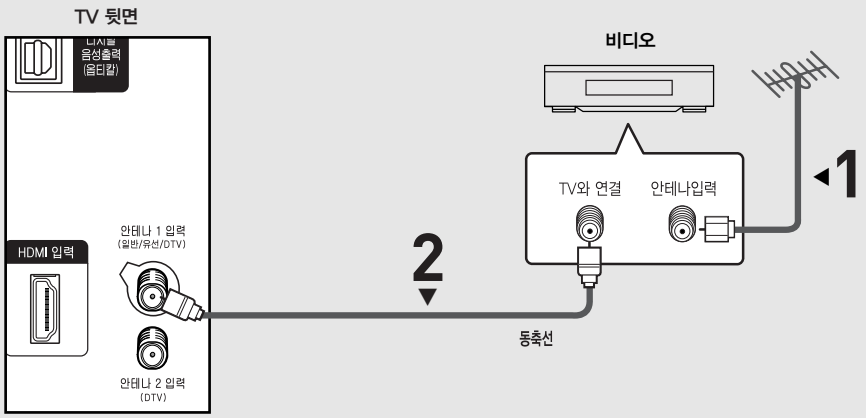
〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉 모드를 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

외부입력1

2 비디오를 켜고 재생 버튼을 누르세요.

참고
- TV와 비디오를 S-영상선으로 연결한 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈S-영상〉을 선택하세요.
- 영상선을 [외부입력1] 또는 [외부입력2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.
- 비디오 제조사 번호를 입력하면 TV의 리모컨으로 비디오를 조작할 수 있습니다. ▶9~10쪽

동축선으로 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 **비디오 뒷면의 안테나 입력 단자에 안테나선을 연결하세요.**
실내/외 안테나선, 케이블 안테나선,
위성 안테나선 중 하나를 연결하세요.

2 **TV 뒷면의 [안테나 1 입력 (일반/유선/DTV)] 단자와 비디오 뒷면의 TV와 연결 (안테나 출력) 단자를 동축선으로 연결하세요.**

3 **연결이 모두 끝나면 TV와 비디오의 전원을 연결하세요.**

주의 ! 동축선을 안테나 입력단자에 연결할 때 선이 구부러지지 않도록 조심하세요.

비디오를 보려면

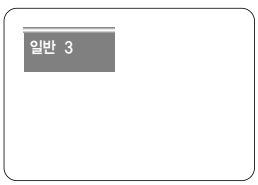
1 **비디오 뒷면의 채널선택 스위치를 3으로 맞추세요.**

2 **TV를 켜고 채널을 3으로 맞추세요.**

3 **비디오를 켜고 재생 버튼을 누르세요.**
화면이 나오지 않을 경우, 비디오의 채널선택 스위치와
TV 채널을 모두 4로 바꾸세요.

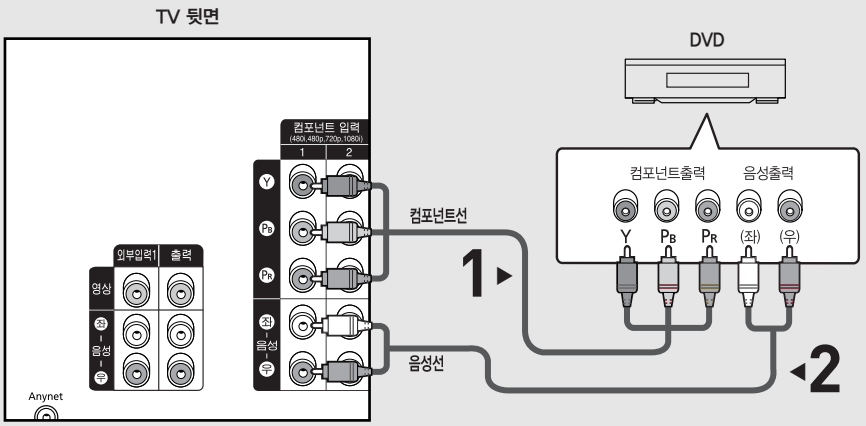
1

2



DVD 연결과 시청

DVD와 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 TV 뒷면의 [컴포넌트 입력1 (Y/P_B/P_R)] 또는 [컴포넌트 입력2 (Y/P_B/P_R)] 단자와 DVD 뒷면의 컴포넌트 출력 단자를 컴포넌트선으로 연결하세요.

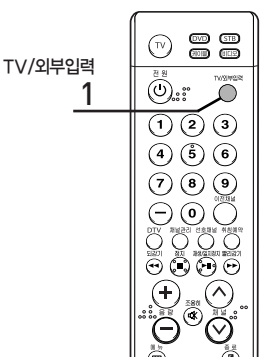
2 TV 뒷면의 컴포넌트 입력 [좌(백색)–음성–우(적색)] 입력 단자와 DVD 뒷면의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 연결이 모두 끝나면 TV와 DVD의 전원을 연결하세요.

주의 컴포넌트선으로 연결할 때 Y, P_B, P_R이 서로 바뀌어 연결되면 화면이 붉거나 푸르게 나타납니다. 또는 화면이 안나올 수도 있습니다.

참고 DVD의 컴포넌트 단자는 제조사에 따라 Y, P_B, P_R 또는 Y, B–Y, R–Y 또는 Y, C_B, C_R로 표기됩니다.

DVD를 보려면



1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈컴포넌트1〉 또는 〈컴포넌트2〉를 선택하세요.

〈컴포넌트1〉 또는 〈컴포넌트2〉 모드가 선택되지 않을 경우, 컴포넌트선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

컴포넌트 1

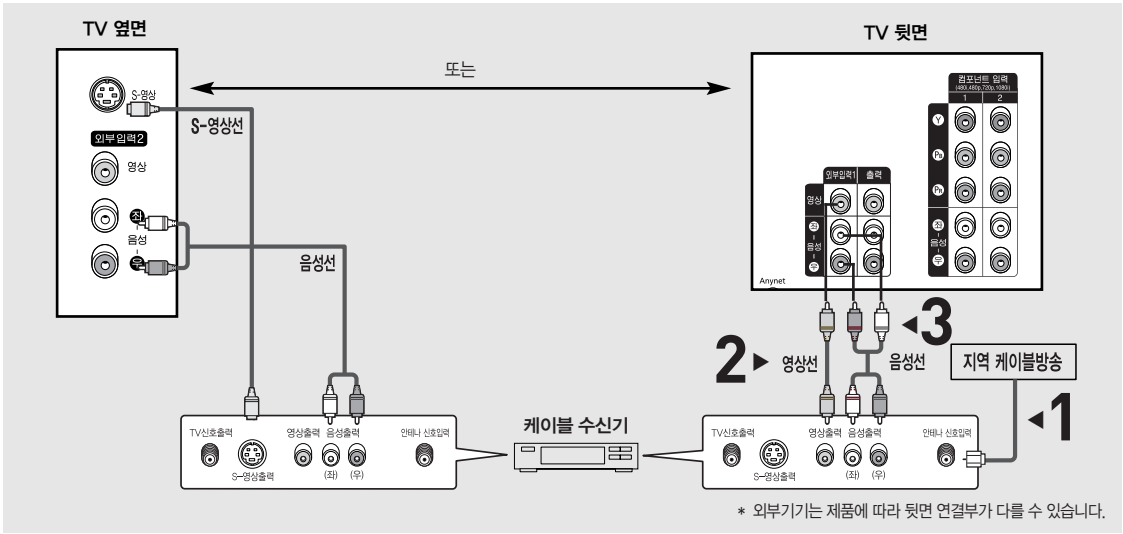
2 DVD를 켜고 재생 버튼을 누르세요.

참고
- [컴포넌트입력1] 대신 [컴포넌트입력2] 단자와 연결할 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈컴포넌트2〉를 선택하세요.
- DVD 제조사 번호를 입력하면 TV의 리모컨으로 DVD를 조작할 수 있습니다. ▶9~12쪽

케이블 수신기 연결과 시청

먼저 케이블방송 서비스에 가입하세요.

영상/음성선으로 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 케이블 수신기 뒷면의 안테나 신호 입력 단자에 케이블 안테나선을 연결하세요.

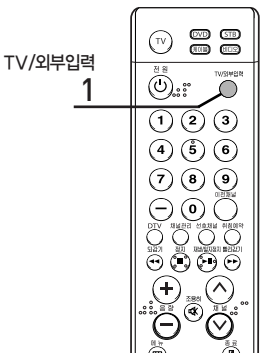
2 TV 뒷면 외부입력1의 [영상 (황색)] 또는 TV 옆면 외부입력2의 [영상 (황색)] 입력 단자와 케이블 수신기 뒷면의 영상 (황색) 출력 단자를 영상선으로 연결하세요.

3 TV 뒷면 또는 옆면 외부입력의 [좌(백색)–음성–우(적색)] 입력 단자와 케이블 수신기 뒷면의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

4 연결이 모두 끝나면 TV와 케이블 수신기의 전원을 연결하세요.

참고 케이블 수신기에 S-영상출력 단자가 있는 경우 TV 옆면 외부입력의 [S-영상] 입력 단자와 케이블 수신기의 S-영상출력 단자를 연결하세요. 이때 음성선 연결은 위에서 설명된 방법과 동일합니다.

케이블방송을 보려면



1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.

〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉 모드를 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

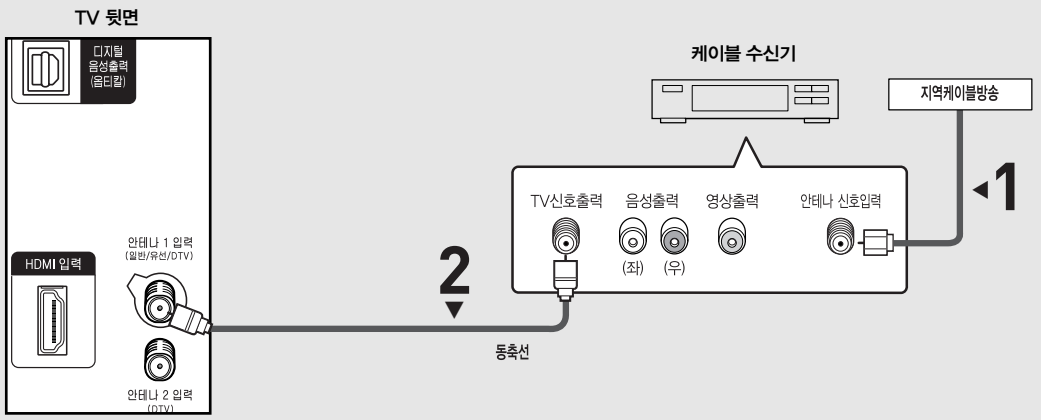
외부입력1

2 케이블 수신기를 켜고 케이블 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

참고

- TV와 케이블 수신기를 S-영상선으로 연결한 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈S-영상〉을 선택하세요.
- 영상선을 [외부입력1] 또는 [외부입력2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.
- 케이블 수신기 제조사 번호를 입력하면 TV의 리모컨으로 케이블 수신기를 조작할 수 있습니다. ▶9~11쪽

동축선으로 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 케이블 수신기 뒷면의 안테나 신호입력 단자에 케이블 안테나선을 연결하세요.

2 TV 뒷면의 [안테나 1 입력 (일반/유선/DTV)] 단자와 케이블 수신기 뒷면의 TV신호출력 (안테나출력) 단자를 동축선으로 연결하세요.

3 연결이 모두 끝나면 TV와 케이블 수신기의 전원을 연결하세요.

주의 동축선을 안테나 입력단자에 연결할 때 선이 구부러지지 않도록 조심하세요.

참고 케이블방송을 비디오로 녹화하려면, **2**단계에서 TV 뒷면의 [안테나 1 입력 (일반/유선/DTV)] 단자 대신 비디오 뒷면의 안테나입력 단자와 케이블 수신기의 TV신호출력 단자를 연결하세요. (비디오설명서 참조)

케이블방송을 보려면

1 케이블 수신기 뒷면의 채널선택 스위치를 3으로 맞추세요.

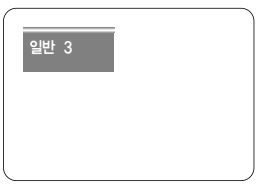
2 TV를 켜고 채널을 3으로 맞추세요.

3 케이블 수신기를 켜고 케이블 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

화면이 나오지 않을 경우, 케이블 수신기의 채널선택 스위치와 TV 채널을 모두 4로 바꾸세요.

1

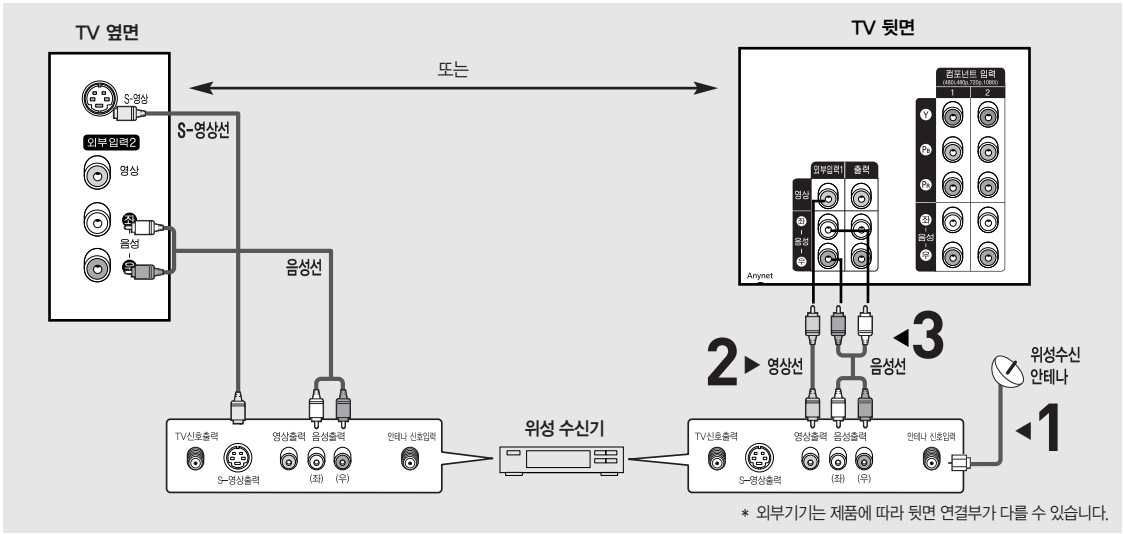
2



위성 수신기 연결과 시청

먼저 위성방송 서비스에 가입하세요.

영상/음성선으로 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 위성 수신기 뒷면의 안테나 신호입력 단자에 위성 안테나선을 연결하세요.

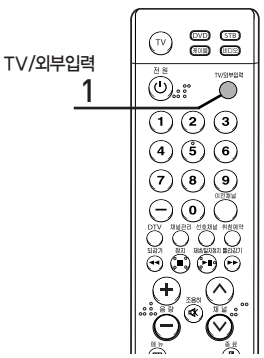
2 TV 뒷면 외부입력1의 [영상 (황색)] 또는 TV 옆면 외부입력2의 [영상 (황색)] 입력 단자와 위성 수신기 뒷면의 영상 (황색) 출력 단자를 영상선으로 연결하세요.

3 TV 뒷면 또는 옆면 외부입력의 [좌(백색)–음성–우(적색)] 입력 단자와 위성 수신기 뒷면의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

4 연결이 모두 끝나면 TV와 위성 수신기의 전원을 연결하세요.

참고
위성 수신기에 S-영상출력 단자가 있는 경우 TV 옆면 외부입력의 [S-영상] 입력 단자와 위성 수신기의 S-영상출력 단자를 연결하세요. 이때 음성선 연결은 위에서 설명된 방법과 동일합니다.

위성방송을 보려면



1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.

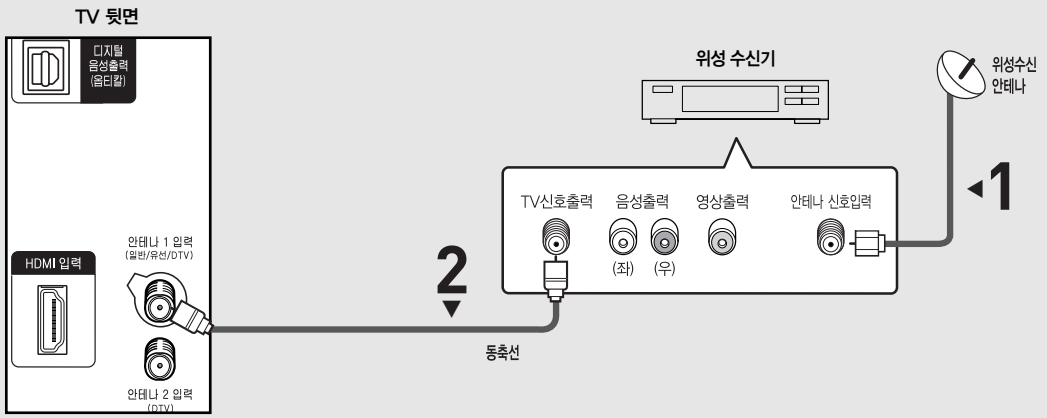
〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉 모드를 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

외부입력1

2 위성 수신기를 켜고 위성 수신기 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

참고
- TV와 위성 수신기를 S-영상선으로 연결한 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈S-영상〉을 선택하세요.
- 영상선을 [외부입력1] 또는 [외부입력2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.

동축선으로 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 위성 수신기 뒷면의 안테나 신호 입력 단자에 위성 안테나선을 연결하세요.

2 TV 뒷면의 [안테나 1 입력 (일반/유선/DTV)] 단자와 위성 수신기 뒷면의 TV신호출력 (안테나출력) 단자를 동축선으로 연결하세요.

3 연결이 모두 끝나면 TV와 위성 수신기의 전원을 연결하세요.

주의 동축선을 안테나 입력단자에 연결할 때 선이 구부러지지 않도록 조심하세요.

참고
- 위성방송을 비디오로 녹화하려면, **2**단계에서 TV 뒷면의 [안테나 1 입력 (일반/유선/DTV)] 단자 대신 비디오 뒷면의 안테나입력 단자와 위성 수신기의 TV신호출력 단자를 연결하세요. (비디오설명서 참조)

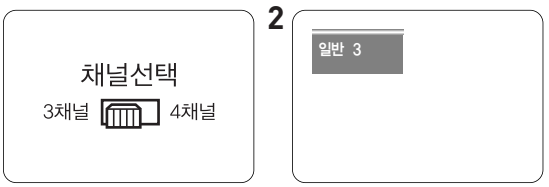
위성방송을 보려면

1 위성 수신기 뒷면의 채널선택 스위치를 3으로 맞추세요.

2 TV를 켜고 채널을 3으로 맞추세요.

3 위성 수신기를 켜고 위성 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

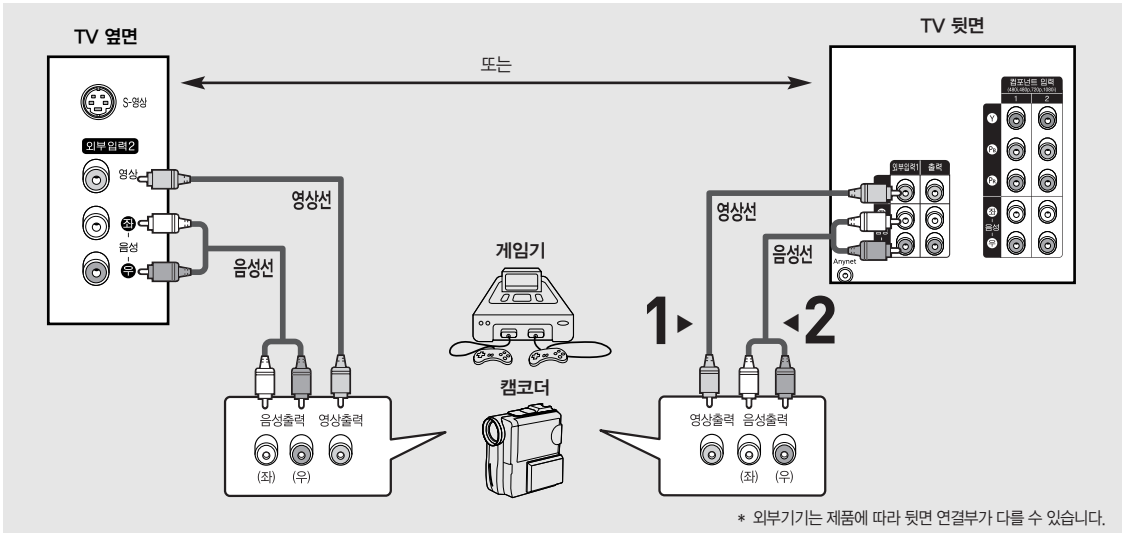
화면이 나오지 않을 경우, 위성 수신기의 채널선택 스위치와 TV 채널을 모두 4로 바꾸세요.



캠코더/게임기 연결과 사용

영상단자와 음성단자로 연결하는 모든 외부기기에 적용됩니다.

캠코더/게임기와 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 TV 뒷면 외부입력1의 [영상 (황색)] 또는 TV 옆면 외부입력2의 [영상 (황색)] 입력 단자와 외부기기 뒷면의 영상 (황색) 출력 단자를 영상선으로 연결하세요.

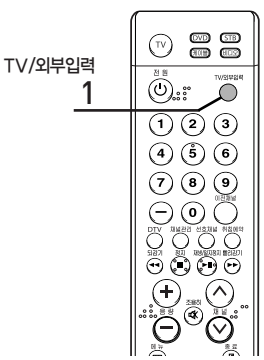
2 TV 뒷면 또는 옆면 외부입력의 [좌(백색)–음성–우(적색)] 입력 단자와 외부기기의 음성 (백색/적색) 출력 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 연결이 모두 끝나면 TV와 캠코더의 전원을 연결하세요.

참고

- 게임기나 그 외의 외부기기들을 모두 같은 방법으로 연결하세요.
- 캠코더나 게임기를 연결할 때는 TV 옆면의 영상/음성 단자를 사용하면 편리합니다.
- 게임기 연결시 화면이 잘리는 현상은 게임기 타이틀에 의해서 나타날 수 있는 현상입니다.
- 게임기에 컴포넌트 출력 단자가 있는 경우 TV 뒷면의 컴포넌트 입력 Y, P_B, P_R에 게임기의 컴포넌트 출력 단자를 연결하세요. 이때 음성선은 컴포넌트 입력 단자에 있는 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자에 연결하세요.

캠코더로 녹화한 내용을 보려면



1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.

〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉 모드를 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, 영상선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

외부입력1

2 캠코더를 재생하세요.

자세한 내용은 캠코더의 사용설명서를 참조하세요.

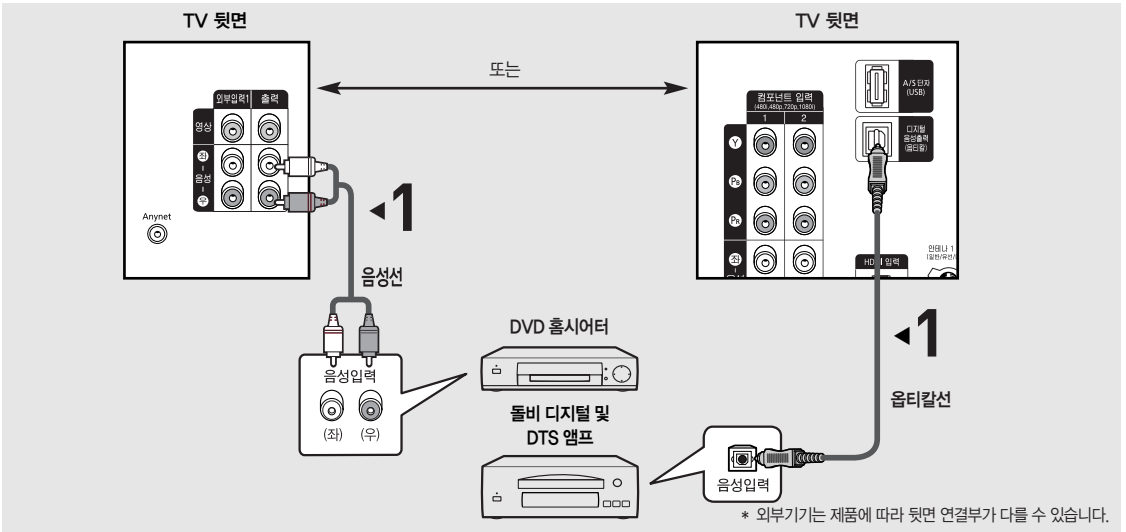
참고

영상선을 [외부입력1] 또는 [외부입력2] 단자에 연결한 경우에는 〈외부입력1〉 또는 〈외부입력2〉를 선택하세요.

홈시어터/앰프 연결과 사용

디지털 음성 출력 (옵티칼) 또는 음성출력 단자를 이용하세요.

홈시어터/앰프와 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.

1 TV 뒷면의 출력 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자 또는 디지털 음성 출력 (옵티칼) 단자와 DVD 홈시어터 (또는 앰프)의 음성입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

2 리모컨의 [조용히] 버튼 또는 [음량 (–)] 버튼을 눌러 TV에서 소리가 나오지 않도록 하세요.

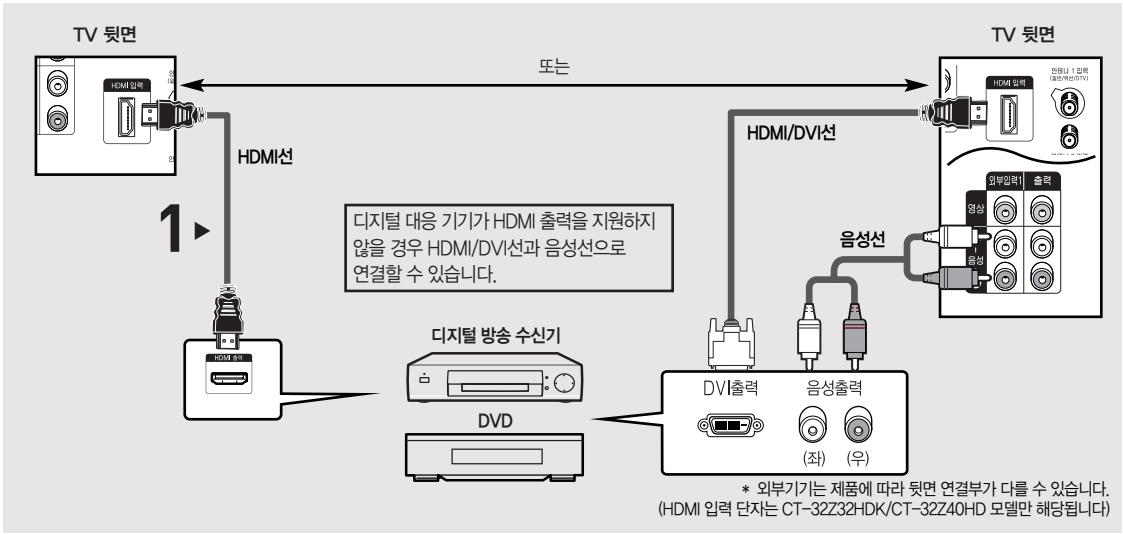
3 DVD 홈시어터 (또는 앰프)의 음량 버튼으로 음량을 조절하세요.

참고

- TV에서는 소리가 나오지 않으므로 DVD 홈시어터 (또는 앰프)에서 청취해야 합니다.
- 디지털 방송을 5.1채널 스피커로 즐기려면 TV 뒷면의 출력 [좌(백색)–음성–우(적색)] 단자 또는 [디지털 음성출력 (옵티칼)] 단자를 DVD 홈시어터 (또는 앰프)로 연결하여 사용하세요.
- 스피커와 DVD 홈시어터 (또는 앰프)의 연결하는 방법은 스피커 제조사 (또는 앰프제조사)의 사용설명서를 참조하세요.

디지털 대응 기기 (HDMI) 연결과 사용

디지털 대응 기기를 연결하려면



* 외부기기는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.
(HDMI 입력 단자는 CT-32Z32HDK/CT-32Z40HD 모델만 해당됩니다)

1 TV 뒷면의 [HDMI입력] 단자와 디지털 출력 단자 대응기기의 HDMI 출력 단자를 HDMI선으로 연결하세요.

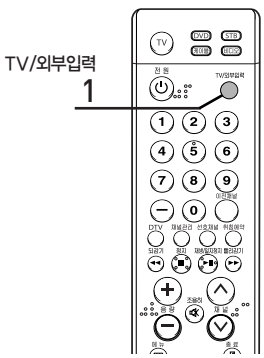
- 보다 양질의 화질과 음질을 시청할 수 있습니다.
- HDMI/DVI선으로 연결하여 사용시에는 DVI 음성 입력은 외부입력 1의 음성 단자를 사용하세요.

2 연결이 모두 끝나면 TV와 DVD (또는 디지털 출력 단자 대응 기기)의 전원을 연결하세요.

참고

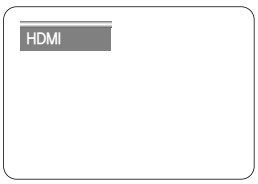
- HDMI/DVI선, HDMI선, 음성선은 별매품입니다.
- HDMI선은 디지털 영상과 음성 신호를 지원하므로 음성선이 필요하지 않습니다.

디지털 대응 기기를 보려면



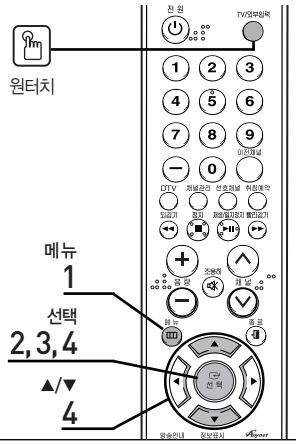
1 TV를 켜고 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 〈HDMI〉를 선택하세요.

〈HDMI〉 모드를 선택한 후 영상이 나오지 않을 경우, HDMI선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요



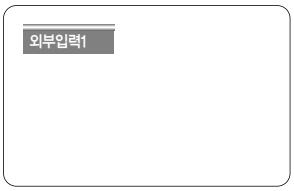
외부입력 설정

제품에 연결된 외부기기를 선택하여 볼 수 있습니다.



[TV/외부입력] 버튼을 누르세요.

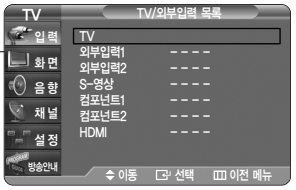
버튼을 누를 때마다 〈TV〉–〈외부입력1〉–〈외부입력2〉–〈S-영상〉–〈컴포넌트1〉–〈컴포넌트2〉–〈HDMI (CT-32Z32HDK/CT-32Z40HD 모델만 해당)〉가 선택됩니다.



1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 [선택] 버튼을 눌러 〈입력〉을 선택하세요.
〈입력〉 메뉴가 나타납니다.

3 [선택] 버튼을 눌러 〈TV/외부입력 목록〉을 선택하세요.
〈입력〉 메뉴가 나타납니다.

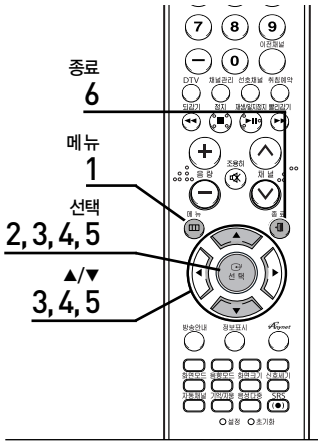


4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 외부입력 목록으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 외부입력 모드가 화면에 나타납니다.

참고 해당 입력모드가 선택되지 않을 경우, 연결선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

외부입력 편집

제품에 연결된 외부기기의 종류를 선택할 수 있습니다.

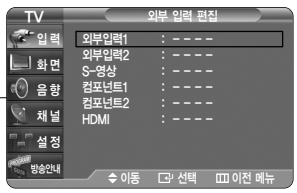


메 뉴

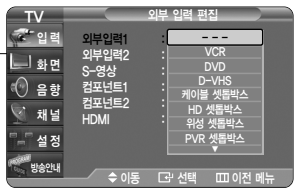
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **[선택] 버튼을 눌러 〈입력〉을 선택하세요.**
〈입력〉 메뉴가 나타납니다.

3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈외부 입력 편집〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈외부 입력 편집〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**



5 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 기기로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
선택한 외부기기로 설정됩니다.

종 료

6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고

편집할 수 있는 외부기기 종류에는 VCR, DVD, D-VHS, 케이블 셋톱박스, HD 셋톱박스, 위성 셋톱박스, PVR 셋톱박스, AV 리시버, DVD 리시버, 게임, 캠코더, DVD콤보, VOD 셋톱박스, TV가 있습니다.

3장 | 기본 설정

초기 설정 ····· 32

채널 기능 ····· 34
- 자동 채널기억과 기억된 채널 확인하기 34
- 디지털 채널 선택하기 37
- 채널 이름 편집하기–아날로그 방송시 38

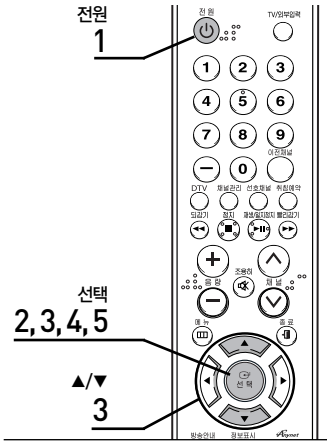
채널 관리 ····· 39
- 전체채널 관리하기 39
- 채널 기억/삭제하기 41
- 선호채널 설정하기 43
- 기본 채널 목록 설정하기 44

디지털 방송 기능 ····· 45
- 디지털 방송안내 설정하기 45
- 현재 채널 방송안내 보기 46
- 전체 채널 방송안내 보기 48
- 시청 예약하기 50
- 시청 예약 목록 확인하기 51
- 수신 감도 확인하기–디지털 방송시 52

기능 도움말 설정 ····· 53

초기 설정

TV를 구입한 후 전원 버튼을 눌러 TV를 켜면 기본적으로 안테나 연결 확인, 자동 채널 설정, 현재 시각 설정 등을 할 수 있습니다.

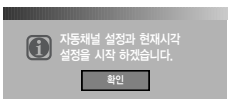


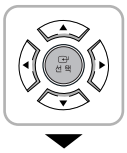
메뉴화면에서 초기 설정 방법

메뉴 → [메뉴] 버튼 누름 → ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동 → [선택] 버튼 누름 → [선택] 버튼을 눌러 초기설정 시작

자동으로 채널을 설정하려면

1 [전원] 버튼을 눌러 TV를 켜세요.
〈자동 채널 설정〉과 〈현재 시각 설정〉 안내 화면이 나타납니다.

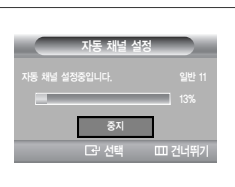




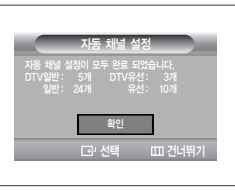
2 [선택] 버튼을 눌러 〈확인〉을 선택하세요.
안테나 연결 선택 화면이 나타납니다.

3 ▲/▼ 버튼을 눌러 해당하는 안테나 연결상태로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

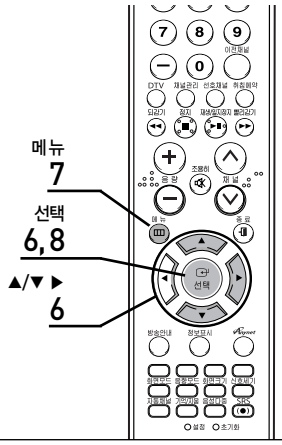
4 [선택] 버튼을 눌러 자동 채널 설정을 시작하세요.
- 일반, 유선 방송 채널 설정시 디지털 방송 채널들도 자동으로 기억됩니다.
- 자동 채널 설정을 중지하려면 35쪽을 참조하세요.



5 자동 채널 설정이 완료되면 [선택] 버튼을 누르세요.

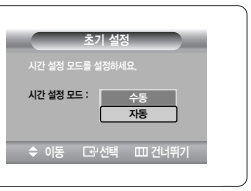


참고 처음 [전원] 버튼을 눌렀을 때 안테나선이 연결되어 있지 않다면, 자동 채널 설정 기능은 동작하지만 채널 설정은 되지 않습니다. 먼저 안테나선을 연결한 후, [전원] 버튼을 눌러 초기 설정을 시작하세요.



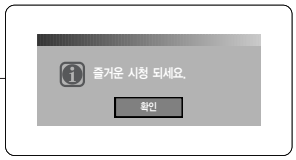
현재 시각을 설정하려면

6 ▶ 버튼을 누른 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈수동〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
〈현재 시각 설정〉 메뉴가 나타납니다.
자세한 내용은 84~85쪽을 참조하세요.
■ 〈자동〉을 선택하면 8번 항목으로 이동합니다.



7 현재 시각을 설정 한 다음, [메뉴] 버튼을 누르세요.
〈현재 시각 설정〉을 종료합니다.

8 [선택] 버튼을 누르세요.



안테나 연결 상태

안테나 선이 1개일 경우에 선택합니다.
안테나 1 단자에 안테나 선을 연결합니다.

DTV 안테나 선이 별도로 있는 경우에 선택합니다. 안테나 2 단자에 DTV 안테나선을 연결합니다.

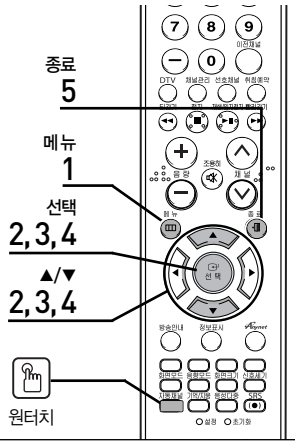
참고

- 안테나선이 1개일 경우 안테나 1 입력에서 아날로그 일반/유선, DTV 일반/DTV 유선을 모두 검색합니다.
- 안테나선이 2개일 경우 안테나 1 입력에서는 아날로그 일반/유선, DTV 유선을 검색하고, 안테나 2 입력에서는 DTV 일반 (DTV 일반에 신호가 없는 경우 DTV 유선)을 검색합니다.
- 안테나 2 입력에 연결된 안테나 선에 DTV 신호가 없거나 안테나 2 입력에 안테나 선이 연결되지 않은 경우 반드시 안테나 선이 1개인 경우를 선택해야 합니다.
- DTV 안테나 선이 별도로 있는 경우 안테나 2 입력 단자에 연결하세요.

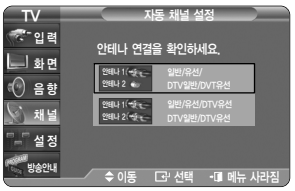
채널 기능

자동 채널기억과 기억된 채널 확인하기

자동 채널 설정 기능으로 일반/유선/DTV 채널 중 방송되는 채널만 기억시킬 수 있습니다.



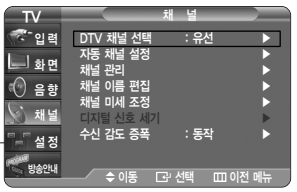
[자동채널] 버튼을 누르세요.
방송중 [자동채널] 버튼을 누르세요.
〈자동 채널 설정〉 메뉴가 나타납니다.



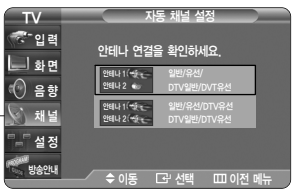
채널을 자동으로 기억시키려면

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

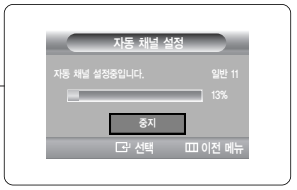
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동 채널 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈자동 채널 설정〉 화면이 나타납니다.

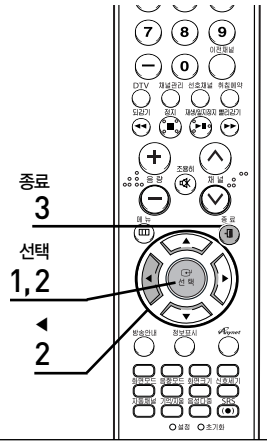


4 **▲/▼ 버튼을 눌러 해당하는 안테나 연결상태로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
일반, 유선, 디지털 방송 채널들이 자동으로 기억됩니다.



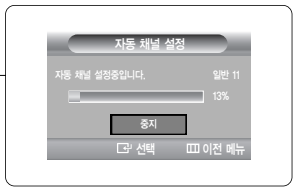
5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고
안테나 연결상태에 대한 설명은 33쪽을 참조하세요.
안테나 연결상태가 변경된 경우 반드시 〈자동채널〉을 다시 설정하세요.

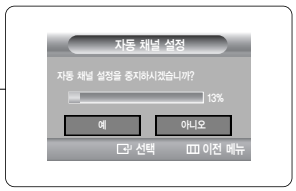


자동 채널기억을 중지하려면

1 자동 채널 설정 진행 중 [선택] 버튼을 눌러 〈중지〉를 선택하세요.

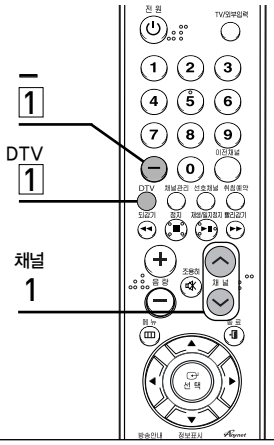


2 ◀ 버튼을 눌러 〈예〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
자동 채널 설정이 중지됩니다.
■ 〈아니오〉를 선택하면 자동 채널 설정이 계속 진행됩니다.

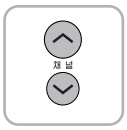


3 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고
■ 자동 채널 설정 진행 중 채널 설정을 중지하면 자동 채널 설정이 완료되지 않습니다. 화면상에서 진행되었던 채널까지만 설정됩니다.

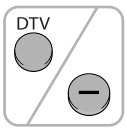


기억되어 있는 채널을 확인하려면



1 **[채널] 버튼을 누르세요.**
[채널] 버튼을 누를 경우 기억된 채널만 순서대로 선택됩니다.

디지털 채널을 선택하려면



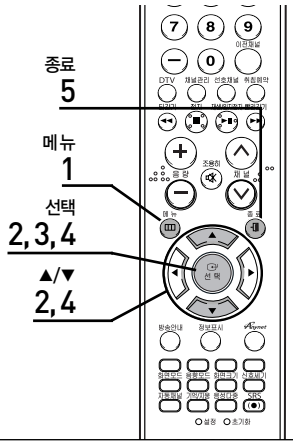
1 **[DTV] 버튼을 누르세요.**
[DTV] 버튼을 누를 때마다 기억된 디지털 채널이 순서대로 선택됩니다.
디지털 채널 번호를 직접 누르세요.
예) DTV 유선 107번 채널을 선택하려면
1 → 0 → 7 → [선택]
1 → 0 → 7 → – → 1 → [선택]

참고

- 채널은 디지털 ➞ 아날로그 순서로 기억되어 있으며 해당 채널에 디지털 채널이 없을 경우 아날로그 채널로 이동합니다.
  DTV 일반 ↔ 유선 변경은 메뉴의 〈DTV 채널 선택〉에서 조정하세요.
- 기억되어 있는 채널이 2개 이하일 경우에는 [채널] 버튼을 눌러도 전체 채널이 나타납니다.
- 디지털 채널을 직접 선택 할 경우에는 37쪽의 〈디지털 채널 선택〉 설정을 참고하여 현재 수신하고 있는 DTV 채널에 맞게 설정한 후 선택하세요.
- 시청중인 디지털 채널을 아날로그 방송으로 보려면 시청중인 방송의 채널 번호와 [선택]버튼을 누르거나 채널 번호 → – → 0 버튼을 누르면 바로 해당 채널의 아날로그 방송으로 이동합니다.

채널 기능

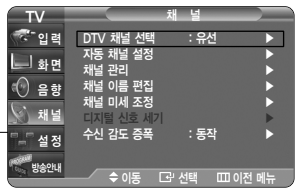
디지털 채널 선택하기



메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 [선택] 버튼을 눌러 〈DTV 채널 선택〉을 선택하세요.
〈DTV 채널 선택〉 항목이 나타납니다.

4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈일반〉–〈유선〉이 선택됩니다.

종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

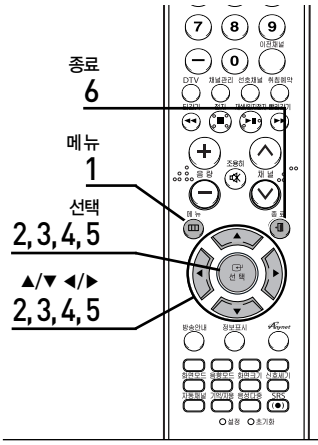
참고

- DTV (디지털) 일반이란 지상파로 송출되는 UHF 채널대역에 실린 디지털 방송 채널로서 UHF 안테나를 이용해 수신할 수 있는 디지털 방송 채널을 말합니다.
- DTV (디지털) 유선이란 각 지역 유선 방송사에서 유선 방송 안테나선을 통해 자체적으로 할당한 채널 대역에 지상파로 전송되는 디지털 방송 채널을 재전송하는 것을 말합니다.

채널 기능

채널 이름 편집하기–아날로그 방송시

사용자가 쉽게 알아볼 수 있도록 채널 이름을 설정할 수 있습니다.



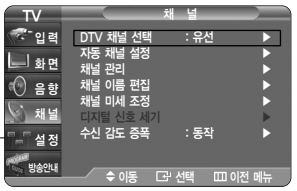
설정한 채널 이름을 지우려면

아래 설명의 **5** 단계에서 ◀/▶ 버튼을 눌러 〈지움〉으로 이동한 다음 [선택] 버튼을 누르세요.
설정한 채널 이름이 지워집니다.

메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 이름 편집〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널 이름 편집〉 화면이 나타납니다.

4 **▲/▼ 버튼을 눌러 편집할 채널로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**

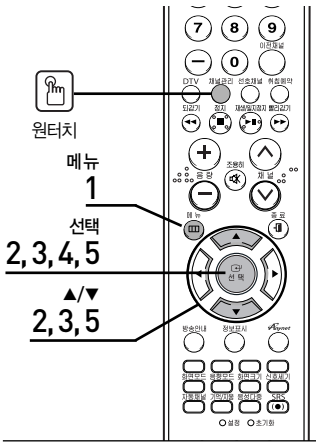
5 **▲/▼/◀/▶ 버튼을 눌러 채널명을 입력한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
■ A~Z, 0~9, + , – , *, /, 공백 문자를 입력할 수 있습니다.

종 료

6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

전체채널 관리하기

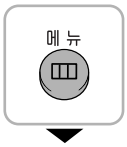
모든 채널의 채널관리를 할 수 있습니다.



시작하기 전에!

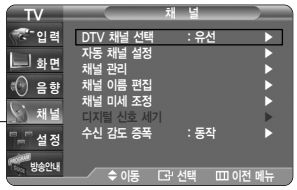
〈자동 채널 설정〉을 먼저 실행하세요. ▶34쪽

[채널관리] 버튼을 누르세요.
자동 채널 설정된 모든 채널이 나타납니다.
(단, 〈기본 채널 목록〉이 〈전체 채널〉로 선택되어 있어야 합니다. ▶44쪽)

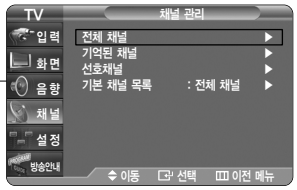


1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.

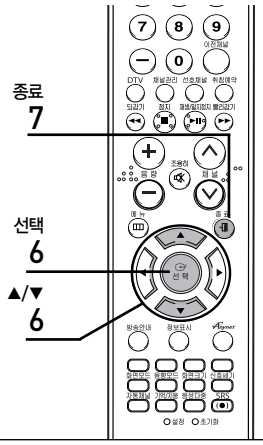


3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 관리〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널 관리〉 메뉴가 나타납니다.



4 **[선택] 버튼을 눌러 〈전체 채널〉을 선택하세요.**
자동 채널 설정된 모든 채널이 나타납니다.

5 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 채널로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈시청〉–〈기억〉–〈지움〉–〈선호채널〉 메뉴가 나타납니다.



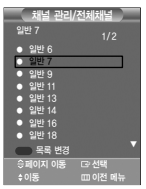
6 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**

〈시청〉: 선택한 채널을 시청할 수 있습니다.
〈기억〉: 채널을 기억시킵니다. ▶41쪽참조
〈지움〉: 채널을 삭제시킵니다. ▶42쪽참조
〈선호채널〉: 선호채널로 저장합니다. ▶43쪽참조

7 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

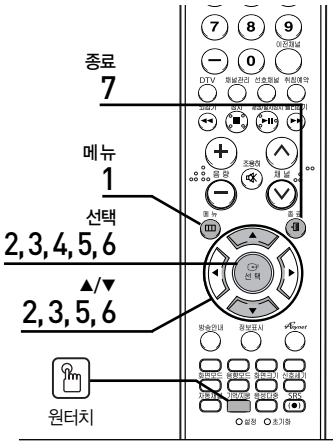
채널 목록을 변경하려면

위 설명의 **4** 단계에서 적색 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때 마다 〈전체채널〉–〈기억된채널〉–〈선호채널〉로 변경됩니다.



채널 기억/삭제하기

사용자가 원하는 채널을 기억시키거나 삭제할 수 있습니다.



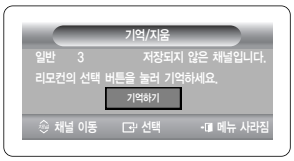
기억/지움

기억시킬 채널의 번호를 누른 후,
[기억/지움] 버튼을 누르세요.

예) 3번을 기억시키려면

0 → 3 을 누르세요.

[기억/지움] 버튼을 누른 후, [선택] 버튼을 누르세요.



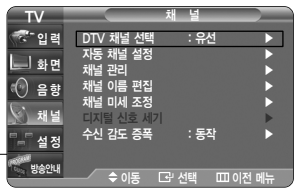
채널을 기억시키려면

메뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

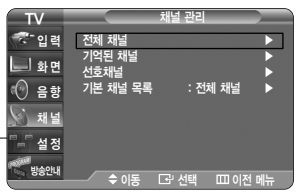
선택

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음,**
[선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



선택

3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 관리〉로 이동한 다음,**
[선택] 버튼을 누르세요.
〈채널 관리〉 메뉴가 나타납니다.



선택

4 **[선택] 버튼을 눌러 〈전체 채널〉을 선택하세요.**
자동 채널 설정된 모든 채널이 나타납니다.

선택

5 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 채널로 이동한 다음,**
[선택] 버튼을 누르세요.
〈시청〉–〈기억〉–〈지움〉–〈선호채널〉 메뉴가 나타납니다.

선택

6 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈기억〉으로 이동한 다음,**
[선택] 버튼을 누르세요.
선택한 채널이 흰색으로 변경되면서 기억됩니다.

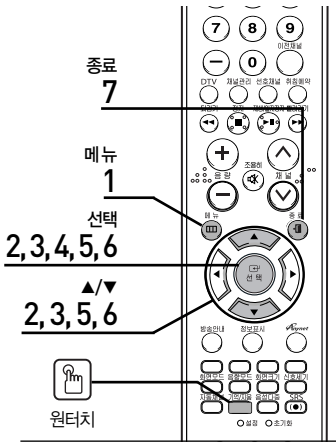
종 료

7 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고 디지털 채널을 기억하거나 삭제할 때는 [DTV] 버튼 또는 숫자 버튼 →–→1 버튼으로 원하는 채널로 이동한 후 [기억/지움] 버튼을 눌러 기억 또는 삭제하세요.

기억된 채널을 확인하려면

좌측 설명의 **4** 단계에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈기억된 채널〉로 이동한 다음 [선택] 버튼을 누르세요.
기억된 채널들이 나타납니다.



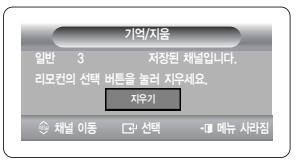
기억/지움

삭제시킬 채널의 번호를 누른 후, [기억/지움] 버튼을 누르세요.

예) 3번을 삭제시키려면

0 → 3 을 누르세요.

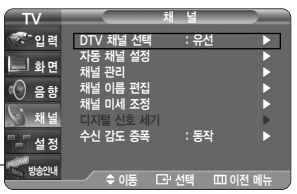
[기억/지움] 버튼을 누른 후, [선택] 버튼을 누르세요.



채널을 삭제시키려면

메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

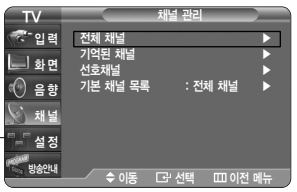


선 택

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.

선 택

3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 관리〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널 관리〉 메뉴가 나타납니다.



선 택

4 **[선택] 버튼을 눌러 〈전체 채널〉을 선택하세요.**
자동 채널 설정된 모든 채널이 나타납니다.

선 택

5 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 채널로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈시청〉–〈기억〉–〈지움〉–〈선호채널〉 메뉴가 나타납니다.

선 택

6 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈지움〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
선택한 채널이 회색으로 변경되면서 삭제됩니다.

종 료

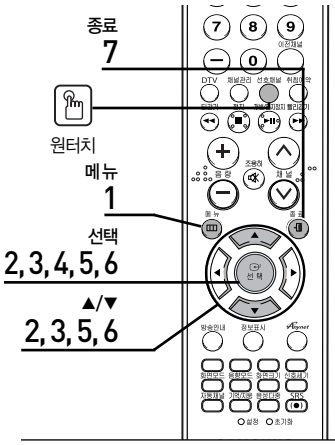
7 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고

- 2채널~69채널은 일반방송 채널이며, 1채널과 14채널~135채널은 유선방송 채널입니다.
- 14채널~69채널을 누르면 먼저 일반방송 채널이 선택되며, 다시 한 번 같은 채널을 누르면 유선방송 채널이 선택됩니다.
  예) 일반방송 17채널을 보고 있을 때 다시 17채널을 선택하면 유선방송 17채널로 전환됩니다.

선호채널 설정하기

자주 보는 채널을 기억시켜 빠르게 선택하여 볼 수 있도록 하는 기능입니다.

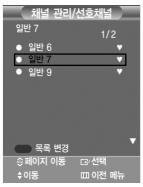


선호채널

[선호채널] 버튼을 누르세요.
선호 채널을 메뉴에서 설정한 후 [선호채널] 버튼을 누르면 설정된 채널들을 차례로 확인할 수 있습니다.

선호채널을 확인하려면

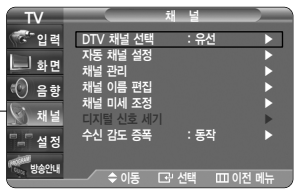
아래 설명의 **4**단계에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈선호 채널〉로 이동한 다음 [선택] 버튼을 누르세요.
저장된 선호채널들이 나타납니다.



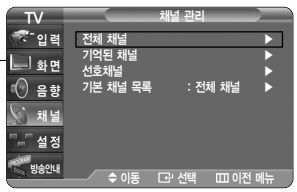
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

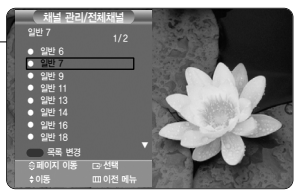
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 관리〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널 관리〉 메뉴가 나타납니다.



4 **[선택] 버튼을 눌러 〈전체 채널〉을 선택하세요.**
자동 채널 설정된 모든 채널이 나타납니다.



5 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 채널로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈시청〉–〈기억〉–〈지움〉–〈선호채널〉 메뉴가 나타납니다.

6 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈선호채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
선택한 채널 우측에 〈♥〉 표시가 나타납니다.
- [선택] 버튼을 한번 더 누르면 〈♥〉 표시가 사라지면서 해제됩니다.
- 계속해서 다른 채널을 선호 채널로 설정하려면 [메뉴] 버튼을 누른후, 5, 6번 동작을 반복하세요.

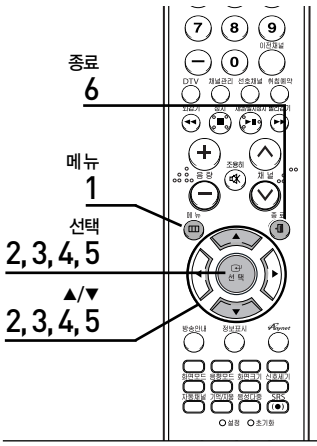
종 료

7 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

채널 관리

기본 채널 목록 설정하기

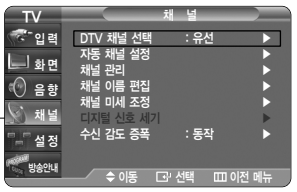
[채널관리] 버튼을 눌렀을 때 기본으로 나타나는 채널목록의 형태를 설정할 수 있습니다.



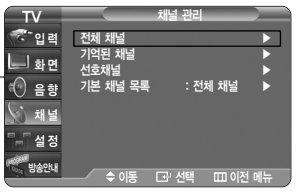
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.

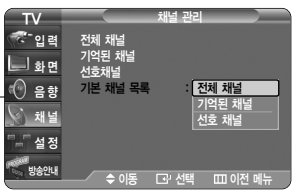


3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 관리〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널 관리〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈기본 채널 목록〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈기본 채널 목록〉 메뉴가 나타납니다.

5 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 기본 채널 목록으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈전체 채널〉–〈기억된 채널〉–〈선호 채널〉이 선택됩니다.

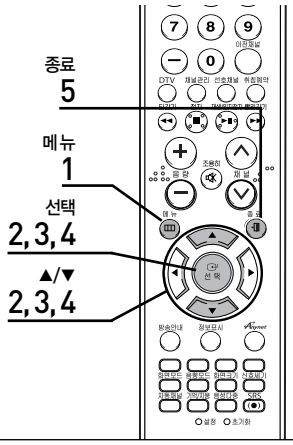


종 료

6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

디지털 방송안내 설정하기

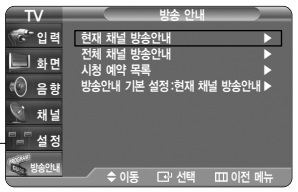
방송안내를 현재 채널 또는 전체 채널에 대하여 설정할 수 있습니다. (단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)



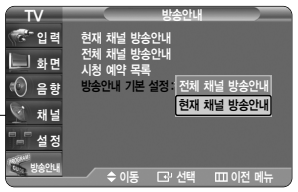
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈방송 안내〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내 기본 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈현재 채널 방송안내〉 또는 〈전체 채널 방송안내〉가 설정됩니다.

종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

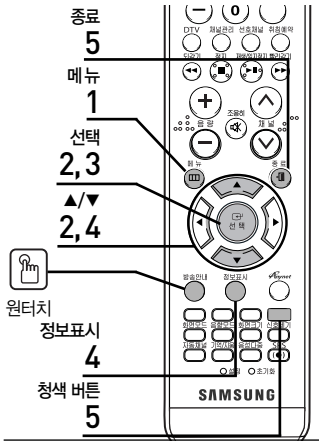
참고

- 현재 채널 방송안내 : 한 채널에 대한 방송안내를 볼 수 있습니다.
- 전체 채널 방송안내 : 전체 채널에 대한 방송안내를 볼 수 있습니다.
- 방송안내 기본 설정 후 변경된 디지털 방송안내를 보려면 ▶46~49쪽

디지털 방송 기능

현재 채널 방송안내 보기

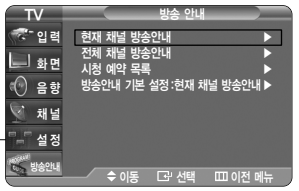
현재 시청중인 채널의 방송시간과 내용을 알 수 있습니다.
(단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)



[방송안내] 버튼을 누르세요.
리모컨의 [방송안내] 버튼을 누르면 현재 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다.
단, 먼저 방송안내 기본 설정이 〈현재 채널 방송안내〉로 선택되어 있어야 합니다.
(방송국 사정에 따라 실제 방송과 차이가 있을 수 있습니다.)

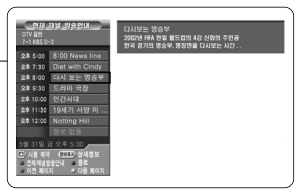
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈방송 안내〉 메뉴가 나타납니다.



3 **[선택] 버튼을 눌러 〈현재 채널 방송안내〉를 선택하세요.**
현재 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다.

4 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 디지털 방송으로 이동한 다음, [정보표시] 버튼을 누르세요.**
선택한 디지털 방송의 상세한 정보가 오른쪽 화면에 나타납니다.



5 **[종료] 버튼이나 청색 버튼을 눌러 방송안내를 종료하세요.**

참고

- 상세방송 정보는 방송국에서 제공되지 않으면 나타나지 않습니다.
- 현재 채널 방송안내에서 시청예약을 하려면 먼저 시각을 설정해야 합니다. (제품 구입시에는 시각 설정이 〈자동〉으로 설정되어 있습니다.) ▶84쪽

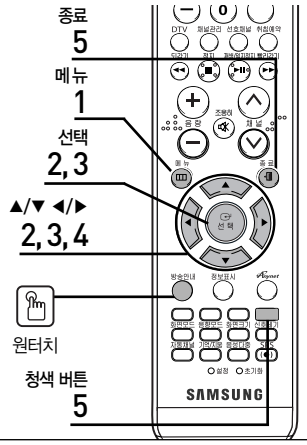
현재 채널 방송안내의 상세 설명

	[선택] 버튼을 누르면 선택된 해당 채널이 시청예약됩니다. (자세한 내용은 50쪽을 참조하세요.)
	적색 버튼을 누르면 전체 채널 방송안내로 전환됩니다. 다시 한번 적색 버튼을 누르면 현재 채널 방송 안내로 전환됩니다.
	녹색 버튼을 누르면 이전 페이지로 이동합니다.
	황색 버튼을 누르면 다음 페이지로 이동합니다.
	청색 버튼을 누르면 종료됩니다.
	선택한 디지털 방송의 상세한 정보를 보여줍니다.

디지털 방송 기능

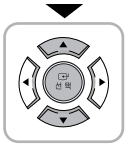
전체 채널 방송안내 보기

전체 채널의 방송 시간과 내용을 알 수 있습니다.
(단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)

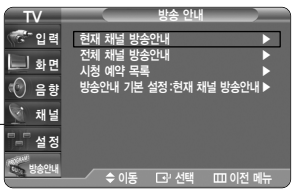


[방송안내] 버튼을 누르세요.
리모컨의 [방송안내] 버튼을 누르면 전체 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다.
단, 먼저 방송안내 기본 설정이 〈전체 채널 방송안내〉로 선택되어 있어야 합니다.
(방송국 사정에 따라 실제 방송과 차이가 있을 수 있습니다.)

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.



2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈방송 안내〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈전체 채널 방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
전체 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다.

4 ▲/▼ 또는 ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 채널의 방송안내로 이동하세요.

5 [종료] 버튼이나 청색 버튼을 눌러 방송안내를 종료하세요.

참고
전체 채널 방송안내에서 시청예약을 하려면 먼저 시각을 설정해야 합니다.
(제품 구입시에는 시각 설정이 〈자동〉으로 설정되어 있습니다.) ▶84쪽

전체 채널 방송안내의 상세 설명

	▲/▼/◀/▶ 버튼을 누르면 시간대별 채널 방송정보를 볼 수 있습니다. ▲/▼/◀/▶ 버튼을 사용하여 원하는 방송을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르면 선택된 해당 방송이 시청 예약됩니다.
	적색 버튼을 누르면 현재 채널 방송안내로 전환됩니다. 다시 한번 적색 버튼을 누르면 전체 채널 방송안내로 전환됩니다.
	녹색 버튼을 누르면 2시간 전 방송 정보를 볼 수 있습니다.
	황색 버튼을 누르면 2시간 후 방송 정보를 볼 수 있습니다.
	청색 버튼을 누르면 종료됩니다.

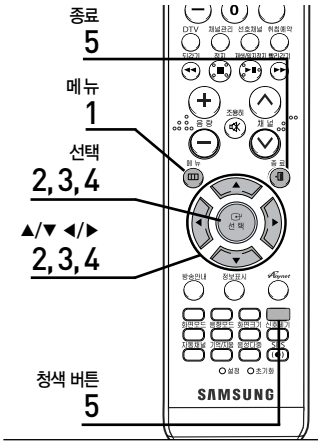
참고

- 두 시간 단위로 방송 시간을 나타냅니다.
- 오른쪽 상단의 표시 내용은 현재의 날짜와 시간을 나타냅니다.
- 방송안내에 나타나는 현재시간은 방송국에서 보내주는 시간 정보에 따라 실제 시간과 약간의 오차가 있을 수 있습니다.

디지털 방송 기능

시청 예약하기

보고 싶은 방송을 미리 시청 예약해 두면 다른 채널을 시청하고 있더라도 방송 시간에 맞춰 시청 예약 채널로 자동 전환됩니다.



시작하기 전에!

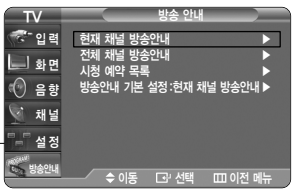
현재 시각을 설정하세요. ▶85쪽

[방송안내] 버튼을 누르세요.
〈전체 채널 방송안내〉와 〈현재 채널 방송안내〉에서 시청 예약을 할 수 있습니다.

시청 예약시 DTV 채널 선택에 따라 디지털 프로그램을 예약할 수 있습니다.
즉, DTV 채널 선택에서 DTV 채널을 일반으로 설정하게 되면 시청 예약 목록에는 DTV 일반 채널이 나타나고, DTV 채널 선택에서 DTV 채널을 유선으로 설정하게 되면 시청 예약 목록에는 DTV 유선 채널이 나타나게 됩니다. DTV 채널에 대한 자세한 설명은 ▶37쪽을 참고하세요.

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈방송 안내〉 메뉴가 나타납니다.



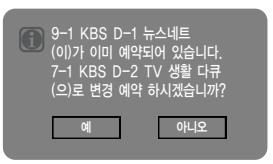
3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈전체 채널 방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
전체 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다.

4 **▲/▼ 또는 ◀/▶ 버튼을 눌러 시청 예약할 방송으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈√〉 표시가 나타납니다.
■ [선택] 버튼을 누름에 따라 시청예약 〈√〉과 해제가 반복됩니다.

5 **[종료] 버튼이나 청색 버튼을 눌러 시청예약을 종료하세요.**

같은 시간대의 예약된 방송을 변경하려면

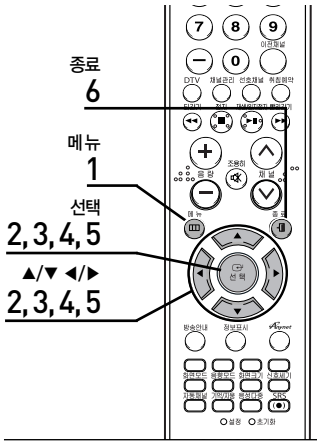
만일 같은 시간대에 시청 예약할 방송을 변경하려면 해당 방송 정보로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요. 변경예약 관련 화면이 나타납니다.
예약을 변경하려면 〈예〉를 선택하세요.
변경 선택한 채널에 〈√〉 표시가 나타납니다.



참고

- 시청 예약은 방송국에서 보내 주는 프로그램 정보와 관련 있으므로 설정 메뉴의 시각설정을 자동으로 설정하면 원하는 프로그램을 볼 수 있지만, 수동으로 시각을 설정한 경우에는 설정한 시각에 채널이 변경되므로 선택한 프로그램과 다를 수 있습니다.
- 〈현재 채널 방송안내〉에서도 채널 예약이 가능합니다.
- 시청 예약을 하려면 먼저 시각을 설정해야 합니다. ▶84~85쪽

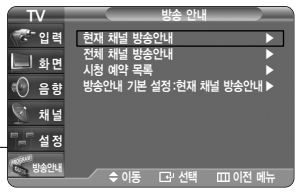
시청 예약 목록 확인하기



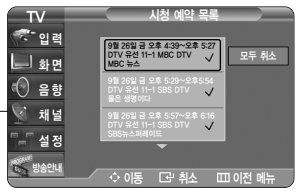
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈방송 안내〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈시청 예약 목록〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈시청 예약 목록〉 화면이 나타납니다.



4 **시청 예약을 모두 지우려면**
◀/▶ 버튼을 눌러 〈모두 취소〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
시청 예약된 방송들이 모두 지워집니다.

5 **시청 예약을 일부 지우려면**
▲/▼ 버튼을 눌러 지울 목록으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
시청 예약된 방송들 중 선택한 항목이 지워집니다.

종 료

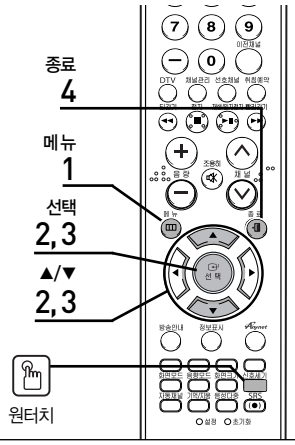
6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고 시청 예약 목록에서 예약을 취소하면 전체 채널 및 현재 채널 방송안내 목록에서도 〈√〉 표시가 사라집니다.

디지털 방송 기능

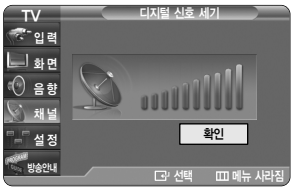
수신 감도 확인하기–디지털 방송시

현재 디지털 채널의 수신 감도를 그림으로 보여줍니다.



신호세기

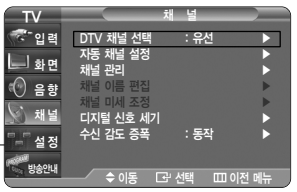
[신호세기] 버튼을 누르세요.
디지털 신호 세기 화면이 나타납니다.



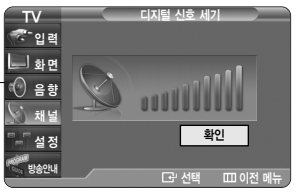
메뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈디지털 신호 세기〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈디지털 신호 세기〉 화면이 나타납니다.

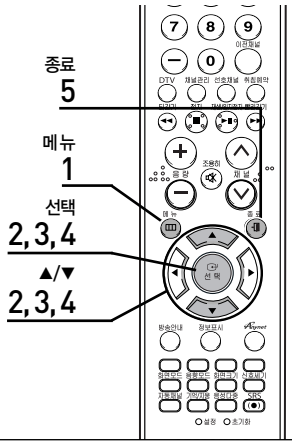


종료

4 **[종료] 버튼을 눌러 메뉴를 종료하세요.**

기능 도움말 설정

사용자가 쉽게 알아 볼 수 있게 도움말을 동작시키거나 해제할 수 있습니다.

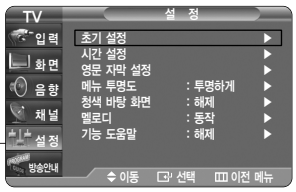


기능 도움말 화면

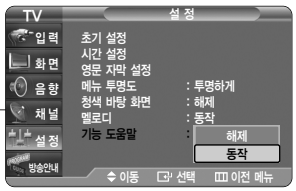
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

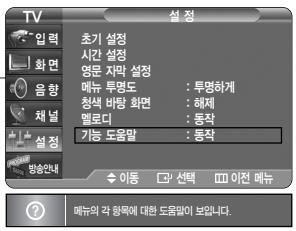
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈기능 도움말〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈기능 도움말〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈해제〉 또는 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
- 〈해제〉를 선택하면 〈기능 도움말〉이 해제됩니다.
- 〈동작〉을 선택하면 〈기능 도움말〉이 설정됩니다.



종 료

5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

4장 | 화면 조정

화면모드 선택……56

화면모드 사용자 조정……57

화면크기 변경……60

상태에 따른 화면조정……62
- 화면이 불안정 할때–아날로그 방송시 62
- 신호가 약할 때 63
- 화면의 기울기가 틀어진 경우 64

DNIe 설정……65

영문 자막 설정–아날로그 방송시……66

영문 자막 모드–디지털 방송시……67

디지털 자막 표기 설정–디지털 방송시……68

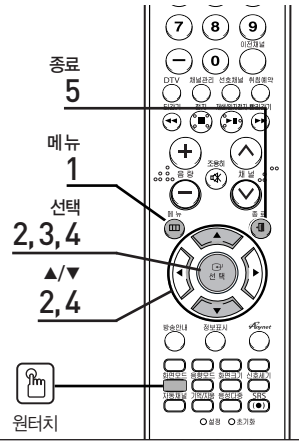
메뉴 투명도……69

필름 모드 설정……70

청색 바탕 화면 설정……71

화면모드 선택

상황에 따라 화면모드를 선명한 화면, 표준 화면, 부드러운 화면, 사용자 조정으로 바꿀 수 있습니다.



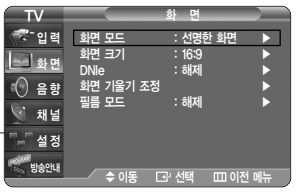
화면모드

[화면모드] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 〈선명한 화면〉–〈표준 화면〉–〈부드러운 화면〉–〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

메뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 **[선택] 버튼을 눌러 〈화면 모드〉를 선택하세요.**
〈화면 모드〉 메뉴가 나타납니다.

4 **[선택] 버튼을 누른 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈선명한 화면〉–〈표준 화면〉–〈부드러운 화면〉–〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

종 료

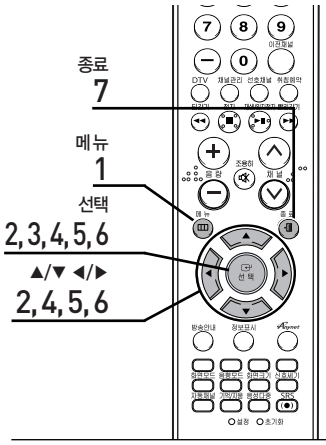
5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

화면 모드 메뉴

선명한 화면	화면을 보다 선명하게 볼 수 있습니다. 주위가 밝을 때 선택하세요.
표준 화면	표준 화면모드 입니다. 가정에서 시청하기에 가장 적합합니다.
부드러운 화면	화면을 보다 편안하게 볼 수 있습니다. 주위가 어둡거나 영화를 볼 때, 눈이 피로할 때 선택하세요.
사용자 조정	사용자가 직접 조정한 화면 상태로 보고자 할 때 선택하세요. ▶ 57쪽

화면모드 사용자 조정

명암, 밝기, 선명도, 색농도, 색상 및 바탕색을 화면모드별로 조정할 수 있습니다. 또한 각 화면 모드별로 설정한 값을 초기화 할 수 있습니다.



화면 조정 메뉴

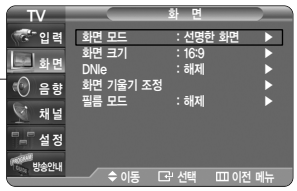
명암	물체와 배경 간의 밝고 어두움의 차이를 조정합니다. 100에 가까울수록 차이가 커집니다.
밝기	화면을 전체적으로 밝게 또는 어둡게 조정합니다. 100에 가까울수록 전체 화면이 밝아집니다.
선명도	사물의 윤곽을 선명하게 또는 흐리게 조정합니다. 100에 가까울수록 선명해집니다.
색농도	색상을 연하게 또는 진하게 조정합니다. 100에 가까울수록 색상이 진해집니다.
색상	적 50에 가까울수록 화면의 적색 농도가 높아지고, 녹 50에 가까울수록 화면의 녹색 농도가 높아집니다.
바탕색	화면 바탕색의 색감을 조정합니다.
초기화	화면메뉴에서 선택한 화면모드의 기본 설정값으로 되돌아 갑니다.

사용자가 원하는 화면을 화면모드별로 조정하려면

메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 [선택] 버튼을 눌러 〈화면 모드〉를 선택하세요.
〈화면 모드〉 메뉴가 나타납니다.

4 [선택] 버튼을 누른 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈선명한 화면〉–〈표준 화면〉–〈부드러운 화면〉–〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

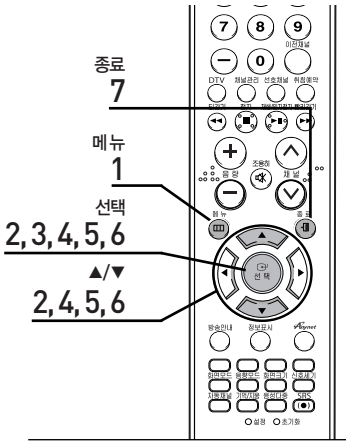
5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
별도의 조정 창이 나타납니다.

6 ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 상태로 조정한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈명암〉–〈밝기〉–〈선명도〉–〈색농도〉–〈색상〉이 선택됩니다.

종 료

7 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고
- 조정한 값은 〈선명한 화면〉, 〈표준화면〉, 〈부드러운 화면〉 또는 〈사용자 조정〉 중 선택한 화면 모드에 저장됩니다.



바탕색 조정

차갑게2	화면의 바탕색을 보다 차가운 느낌으로 조정합니다.
차갑게1	화면의 바탕색을 차가운 느낌으로 조정합니다.
표준	표준 바탕색입니다.
따뜻하게1	화면의 바탕색을 따뜻한 느낌으로 조정합니다.
따뜻하게2	화면의 바탕색을 보다 따뜻한 느낌으로 조정합니다.

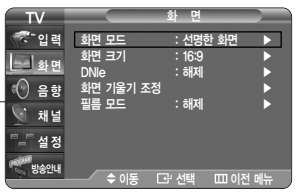
바탕색을 조정하려면

메뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

선택

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



선택

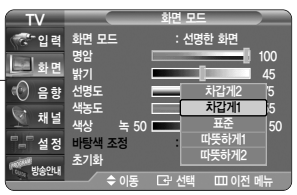
3 [선택] 버튼을 눌러 〈화면 모드〉를 선택하세요.
〈화면 모드〉 메뉴가 나타납니다.

선택

4 [선택] 버튼을 누른 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈선명한 화면〉–〈표준 화면〉–〈부드러운 화면〉–〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

선택

5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 〈바탕색 조정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈바탕색 조정〉 메뉴가 나타납니다.

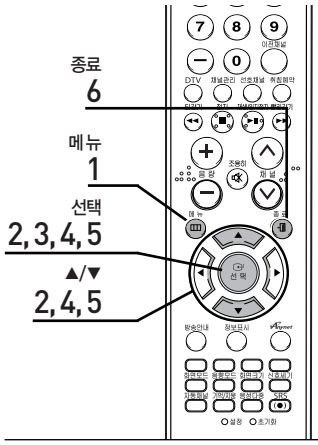


선택

6 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 바탕색으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈차갑게2〉–〈차갑게1〉–〈표준〉–〈따뜻하게1〉–〈따뜻하게2〉가 선택됩니다.

종료

7 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

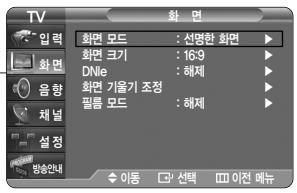


초기화를 하려면

메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 [선택] 버튼을 눌러 〈화면 모드〉를 선택하세요.
〈화면 모드〉 메뉴가 나타납니다.

4 [선택] 버튼을 누른 후 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈선명한 화면〉–〈표준 화면〉–〈부드러운 화면〉–〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

5 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈초기화〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
초기화를 선택하면 〈명암〉–〈밝기〉–〈선명도〉–〈색농도〉–〈색상〉–〈바탕색 조정〉이 최초 구입시의 상태로 되돌아갑니다.

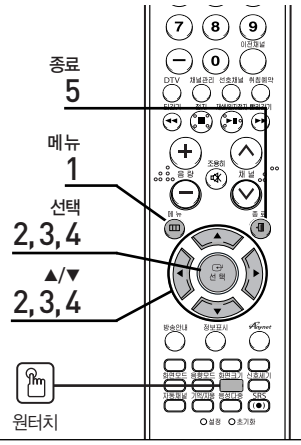
종 료

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고 〈선명한 화면〉, 〈표준 화면〉, 〈부드러운 화면〉, 〈사용자 조정〉 중 선택한 화면 모드만 초기화 할 수 있습니다.

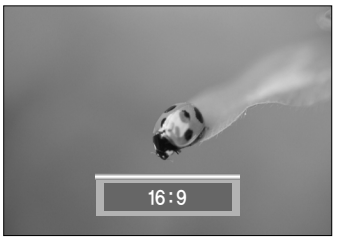
화면크기 변경

영상에 따라 다양한 화면크기를 선택할 수 있습니다.



화면크기

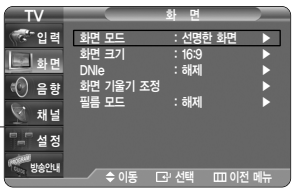
[화면크기] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 〈16:9〉–〈확대1▲ ▼이동〉–〈확대2▲ ▼이동〉–〈4:3〉이 선택됩니다.



메뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면 크기〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면 크기〉 메뉴가 나타납니다.

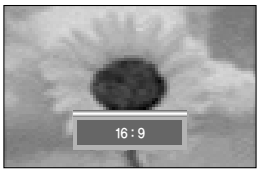
4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 〈화면 크기〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면 크기〉가 설정됩니다.

종료

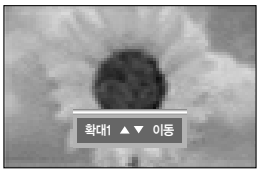
5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

화면크기 메뉴

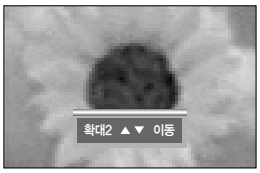
16 : 9 (와이드)
DVD나 와이드 방송에 맞는 16:9 비율의 화면 크기입니다.



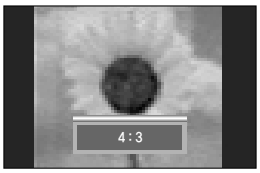
확대1
16:9 화면을 세로로 확대한 화면입니다.
▲/▼ 버튼을 눌러 확대한 화면을 상하로 이동할 수 있습니다.



확대2
확대1 화면을 (세로로) 확대한 화면입니다.
▲/▼ 버튼을 눌러 화면을 상하로 이동할 수 있습니다.



4 : 3 (일반화면)
비디오 및 현재 방송되는 4:3 비율의 화면 크기입니다.



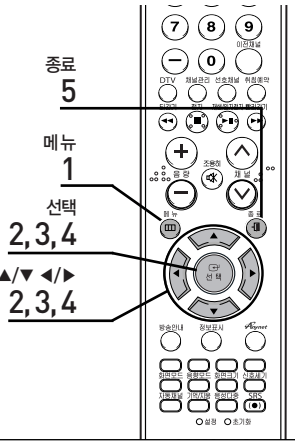
참고

- 확대 기능은 입력모드가 TV/외부입력/S-영상/컴포넌트 (480i, 480p)에서만 동작합니다.
- 디지털 방송 시청 중이거나 입력모드가 컴포넌트 (720p, 1080i)일 경우에는 〈16:9〉와 〈4:3〉 화면만 선택할 수 있습니다.
- 4:3으로 선택시 좌우 여백 구간의 크기가 다를 수 있습니다.

상태에 따른 화면조정

화면이 불안정할 때–아날로그 방송시

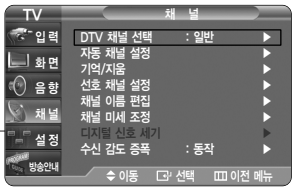
점선이 나오거나 색이 안 나올 때, 화면이 불안정할 때 채널 미세 조정을 하면 화면이 좋아집니다.



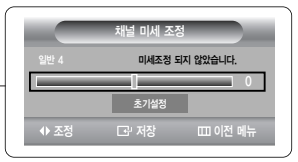
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

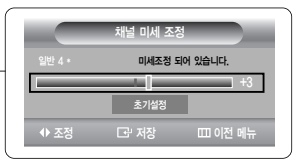
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널 미세 조정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈채널 미세 조정〉 화면이 나타납니다.



4 ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 상태로 조정한 다음, [선택] 버튼을 눌러 조정한 상태를 저장하세요.
화면이 좋아지는 숫자가 나올 때까지 조정하세요.
■ 예) 채널 미세 조정을 〈+3〉으로 조정한 경우입니다.



종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

채널 미세 조정을 해제하려면

위 설명의 **4** 단계에서 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈초기 설정〉을 선택한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
숫자가 0으로 바뀌며 채널 미세 조정이 해제됩니다.

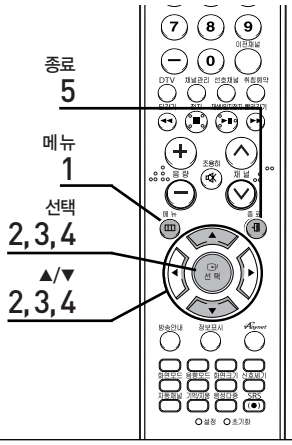
참고

- 원하는 상태로 조정한 미세 조정을 저장하지 않으면 채널 이동 전에는 적용되나 다른 채널로 이동 후 조정한 채널로 돌아오면 저장되지 않습니다. 미세 조정된 채널은 방송번호 옆에 〈*〉 표시가 나타납니다.
- 채널 미세 조정 기능은 TV (아날로그 방송) 모드에서만 지원됩니다.

상태에 따른 화면조정

신호가 약할 때

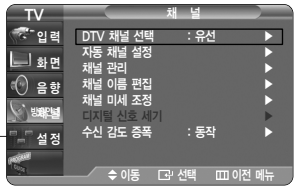
특정 채널에서 화면이 선명하지 않을 때 수신 감도 증폭을 〈동작〉 또는 〈해제〉로 선택하여 가장 좋은 화면 상태에서 시청하세요.



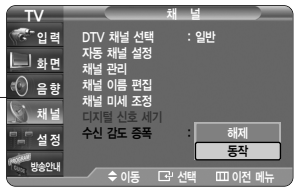
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈채널〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈수신 감도 증폭〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈수신 감도 증폭〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈수신 감도 증폭〉이 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 〈수신 감도 증폭〉이 해제됩니다.

종 료

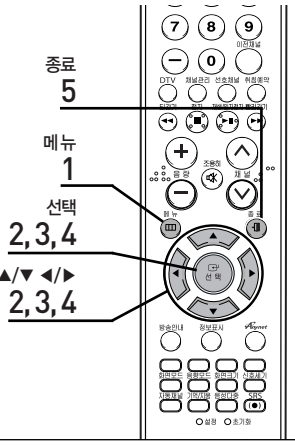
5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고
〈수신 감도 증폭〉 기능은 채널별로 설정할 수 있습니다.

상태에 따른 화면조정

화면의 기울기가 틀어진 경우

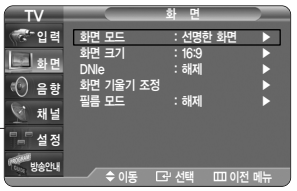
지구 자계의 영향으로 TV 위치 및 이동에 따라 화면의 기울기가 조금씩 틀어지는 경우에 조정하세요.



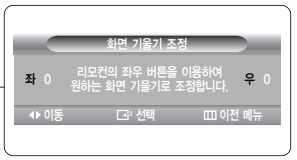
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

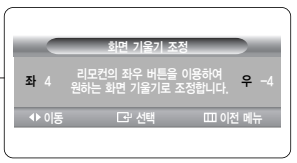
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면 기울기 조정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면 기울기 조정〉 화면이 나타납니다.



4 ◀/▶ 버튼을 눌러 조정한 다음, [선택] 버튼을 눌러 조정한 상태를 저장하세요.

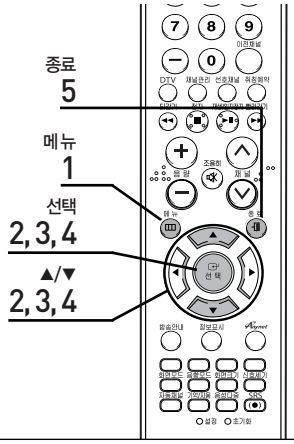


종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

DNIe 설정

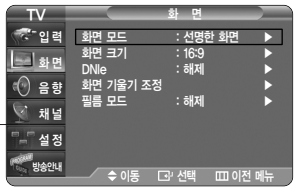
이 TV는 고화질 시청을 위해 DNIe 기능이 내장되어 있습니다. DNIe 데모 기능을 통해 DNIe 화면과 일반화면의 화질의 차이를 확인해 보세요.



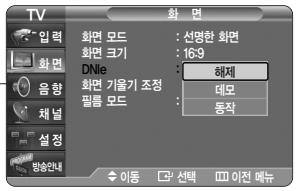
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈DNIe〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈DNIe〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈해제〉를 선택하면 DNIe 데모 기능이 해제된 상태이고, 〈동작〉을 선택하면 DNIe기능이 동작하고 있는 상태입니다.
- 〈데모〉를 선택하면 왼쪽 화면은 DNIe기능이 동작된 상태이고, 오른쪽 화면은 DNIe기능이 해제된 상태의 화면이 나타납니다.

종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

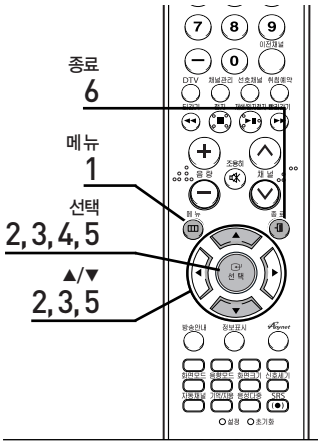
DNIe (Digital Natural Image engine) DNIe™

DNIe (Digital Natural Image engine) 기능은 보다 밝고, 선명하고, 섬세한 화질로 즐길 수 있도록 삼성전자에서 개발한 이미지 보정기능입니다.

참고 본 DNIe 기능은 CT-32Z30HDK/CT-32Z32HDK/CT-32Z40HD 모델만 해당됩니다.

영문 자막 설정–아날로그 방송시

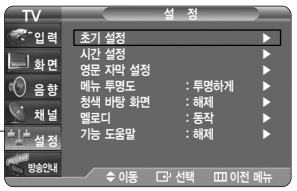
캡션 방송이나 CC마크가 있는 비디오 테이프를 볼 때 영문 자막이 화면에 나타납니다.
DVD 시청시에는 영상 (AV) 단자로 연결시에만 지원됩니다.



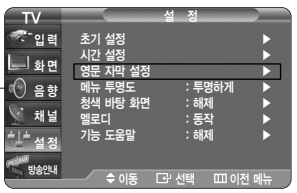
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

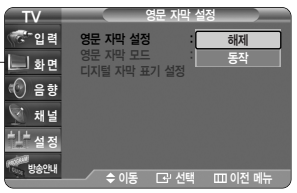
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈영문 자막 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈영문 자막 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 **[선택] 버튼을 눌러 〈영문 자막 설정〉을 선택하세요.**
〈영문 자막 설정〉 메뉴가 나타납니다.



5 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈영문 자막 설정〉이 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 〈영문 자막 설정〉이 해제됩니다.

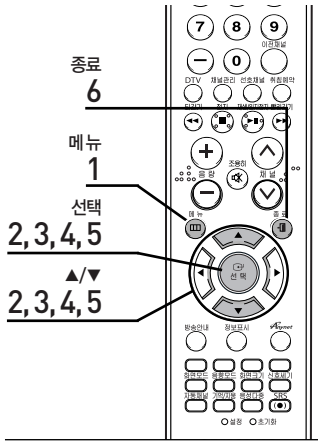
종 료

6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고
방송국이나 비디오테이프에서 자체적으로 영문자막을 지원하지 않을 경우에는 자막을 볼 수 없습니다.

영문 자막 모드–디지털 방송시

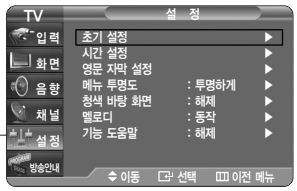
디지털방송 시청시 화면에 나타나는 자막을 변경해 보세요. (단, 디지털 방송 시청시에만 설정할 수 있습니다.)



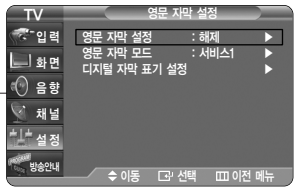
메뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

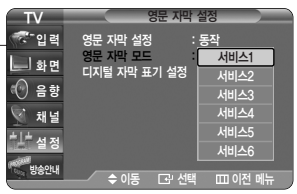
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈영문 자막 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈영문 자막 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈영문 자막 모드〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈영문 자막 모드〉 메뉴가 나타납니다.



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈서비스1〉–〈서비스2〉–〈서비스3〉–〈서비스4〉–〈서비스5〉–〈서비스6〉이 선택됩니다.

종 료

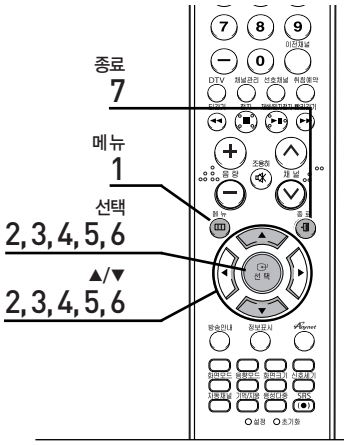
6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고

- 디지털 방송시 방송국에서 영문 자막을 서비스1에서 서비스6 형태로 보내줍니다. 국내는 서비스1 형태만 방송되고 있으므로 서비스1로 설정해 주세요.
- 디지털 방송시 영문 자막 서비스를 보내주지 않을 경우에는 영문 자막이 보이지 않습니다.

디지털 자막 표기 설정-디지털 방송시

디지털방송 시청시 화면에 나타나는 자막의 크기, 서체, 색상, 배경 색상, 자막 색상 투명도, 배경 색상 투명도 등을 변경해 보세요.
(단, 디지털 방송 시청시에만 설정할 수 있습니다.)



디지털 자막 표기 설정 메뉴

크기	자막의 글자 크기를 선택합니다.
서체	자막의 글자 서체를 선택합니다.
자막 색상	자막의 글자색을 선택합니다.
배경 색상	자막의 바탕색을 선택합니다.
자막 색상 투명도	자막의 글자 투명도를 선택합니다.
배경 색상 투명도	자막의 배경 투명도를 선택합니다.
방송 기본 설정으로 돌아가기	크기, 서체, 자막 색상, 배경 색상, 자막 색상 투명도, 배경 색상 투명도가 방송 기본 자막으로 설정됩니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.

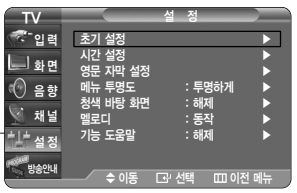
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈영문 자막 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈영문 자막 설정〉 메뉴가 나타납니다.

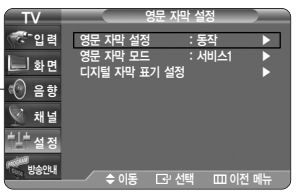
4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈디지털 자막 표기 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈디지털 자막 표기 설정〉 메뉴가 나타납니다.

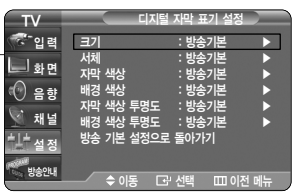
5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈크기〉-〈서체 〉-〈자막 색상〉-〈배경 색상〉-〈자막 색상 투명도〉-〈배경 색상 투명도〉가 선택됩니다.

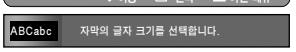
6 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 상태로 조정한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

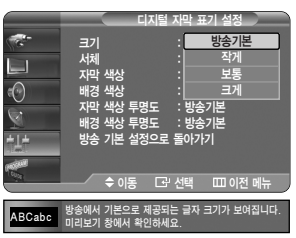
7 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.







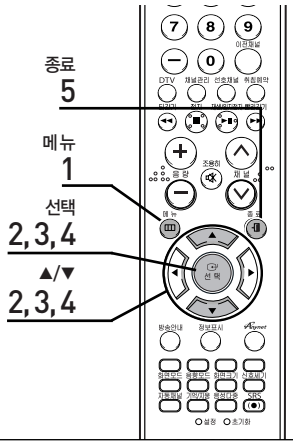




참고 자막 색상과 배경 색상, 자막 색상 투명도와 배경 색상 투명도는 같은 색상으로 선택할 수 없습니다.

메뉴 투명도

메뉴 투명도 기능은 메뉴의 배경 투명도를 설정합니다.

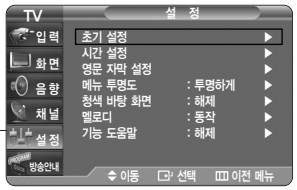


메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

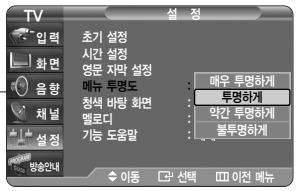
선 택

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



선 택

3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈메뉴 투명도〉로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈메뉴 투명도〉 메뉴가 나타납니다.



선 택

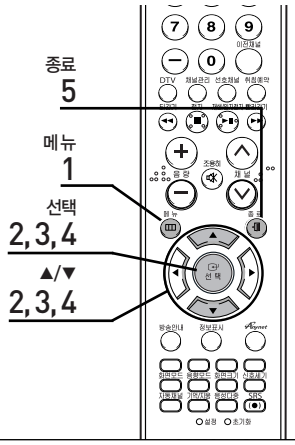
4 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 투명도로 이동한 다음,
[선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈매우 투명하게〉–〈투명하게〉–
〈약간 투명하게〉–〈불투명하게〉가 선택됩니다.

종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

필름 모드 설정

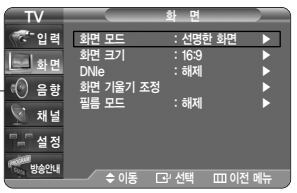
비디오, DVD 등 외부기기로 영화를 감상할 때 최적의 화질상태로 시청하기 위해 화면 상태를 설정하는 것입니다. 〈필름 모드〉가 〈동작〉으로 설정된 상태에서 영화로 제작된 화면을 자연스럽게 볼 수 있습니다.



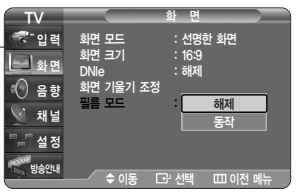
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈화면〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈필름 모드〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈필름 모드〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈필름 모드〉가 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 〈필름 모드〉가 해제됩니다.

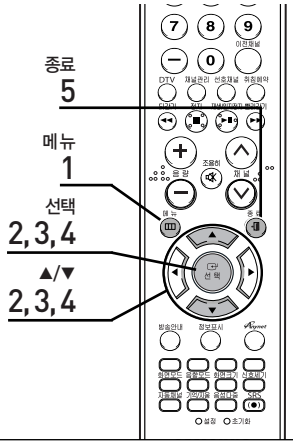
종 료

5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고 필름 모드는 TV, 외부입력, S-영상, 컴포넌트 (480i) 에서만 동작됩니다.

청색 바탕 화면 설정

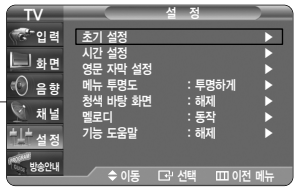
청색 바탕 화면 기능은 방송국 또는 TV에 연결되어 있는 외부기기에서 신호가 없을 때 화면이 청색으로 바뀝니다.
신호가 있으면 청색 화면은 사라지고 정상적인 화면이 나타납니다.



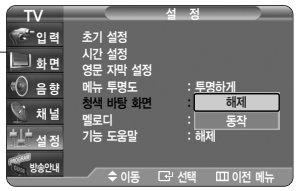
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈청색 바탕 화면〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈청색 바탕 화면〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈청색 바탕 화면〉이 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 〈청색 바탕 화면〉이 해제됩니다.

종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

5장 | 음향 조정

음향 모드 선택 ····· 74

사용자가 원하는 음향으로 조정 ····· 75

SRS TruSurround XT 모드 설정 ····· 76

스테레오 설정 ····· 77

2개 국어로 듣기 (음성 다중)–아날로그 방송시 ·· 78

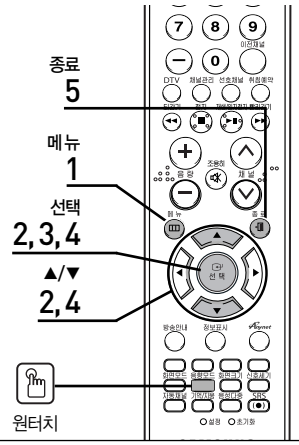
선호 언어 설정–디지털 방송시 ····· 79

자동 음량 조정 ····· 80

멜로디 설정 ····· 81

음향 모드 선택

음악 감상, 영화 감상, 뉴스 시청 등의 상황에 맞게 음향 모드를 설정할 수 있습니다.



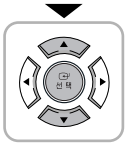
음향모드

[음향모드] 버튼을 누르세요.

버튼을 누를 때마다 〈표준으로 들을 때〉–〈음악을 들을 때〉–〈영화를 볼 때〉–〈뉴스를 들을 때〉–〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

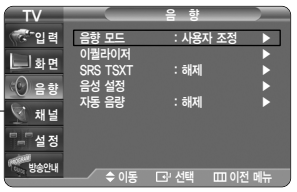
1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**

메뉴가 나타납니다.



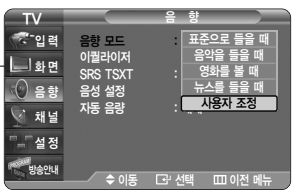
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**

〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 **[선택] 버튼을 눌러 〈음향 모드〉를 선택하세요.**

〈음향 모드〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 음향 모드로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**

▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈표준으로 들을 때〉–〈음악을 들을 때〉–〈영화를 볼 때〉–〈뉴스를 들을 때〉–〈사용자 조정〉이 선택됩니다.

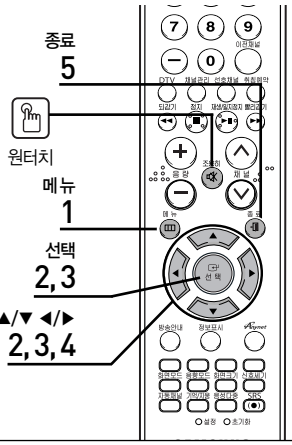
5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

음향 모드 메뉴

표준으로 들을 때	일반적으로 어떤 영상물에나 잘 어울리는 음향상태입니다.
음악을 들을 때	살아있는 원음 그대로 감상하고자 할 때 선택하세요.
영화를 볼 때	저음이 강조된 웅장한 음향을 즐기고자 할 때 선택하세요.
뉴스를 들을 때	또렷한 목소리를 듣고자 할 때 선택하세요.
사용자 조정	사용자가 직접 조정한 음향상태로 들을 때 선택하세요. ▶ 75쪽

사용자가 원하는 음향으로 조정

사용자가 원하는 좌/우 음균형 그리고 저음과 고음의 크기를 조정할 수 있습니다.



조용히

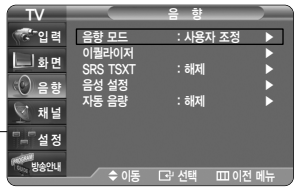
[조용히] 버튼을 누르세요.

사용자가 일시적으로 음향 (소리)를 제거할 수 있습니다.
버튼을 누르면 화면에 〈조용히〉가 나타납니다.
다시 소리가 나오게 하려면 [조용히] 버튼을 누르거나 [음량 +/–] 버튼을 누르세요.

메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



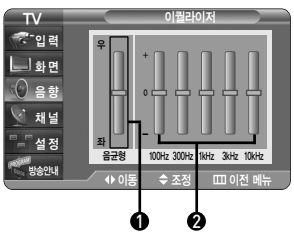
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈이퀄라이저〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈이퀄라이저〉 메뉴가 나타납니다.

4 ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 조정하세요.

종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

음향 조정



1 **좌/우 음균형 조정**
좌/우 스피커 출력의 음균형을 조절합니다.

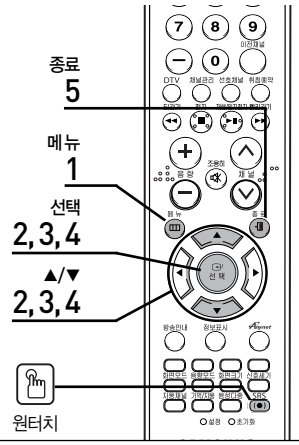
2 **음대역 조정**
저음 대역 및 고음 대역의 크기를 조절합니다.

참고

〈표준으로 들을 때〉, 〈음악을 들을 때〉, 〈영화를 볼 때〉, 〈뉴스를 들을 때〉에서 이퀄라이저를 조정하면 〈음향 모드〉가 〈사용자 조정〉으로 바뀝니다.

SRS TruSurround XT 모드 설정

SRS TruSurround XT란?
2개의 스피커로 마치 5.1 채널 스피커에서 소리를 듣는 것과 같이 웅장하고 생생한 소리로 즐길 수 있습니다.



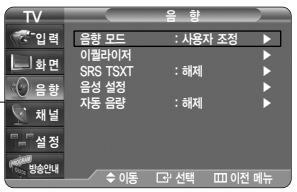
SRS

[SRS] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 〈해제〉–〈동작〉이 선택됩니다.

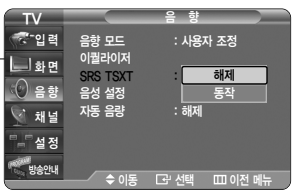
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈SRS TSXT〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈SRS TSXT〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈SRS TSXT〉가 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 SRS TruSurround XT가 해제됩니다.

종 료

5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

TRADEMARK & LABLE LICENSE NOTICE

SRS TruSurround XT

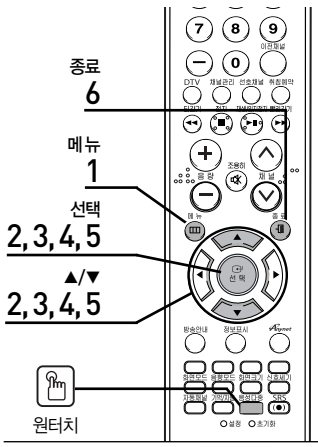
TruSurround XT, SRS와 (●)표시는 SRS Labs, Inc.의 등록 상표입니다. TruSurround XT 기술은 SRS Labs, Inc.의 라이센스하에 있습니다.

SRS TSXT 모드

해제	SRS TruSurround XT 기능을 해제합니다.
동작	SRS TruSurround XT 기능을 스테레오로 동작합니다. 음악이나 DVD를 시청할 때 선택하세요.

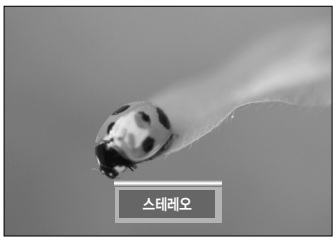
스테레오 설정

스테레오 설정을 〈자동〉으로 하면 방송 신호에 따라 자동으로 〈스테레오〉와 〈모노〉로 변경됩니다.



음성다중

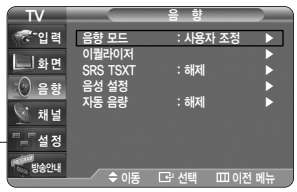
[음성다중] 버튼을 누르세요.
스테레오 방송 중일 때 [음성다중] 버튼을 누르면 버튼을 누를 때마다 〈모노〉–〈스테레오〉가 선택됩니다.



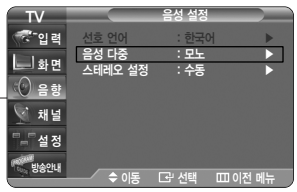
메뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈음성 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈스테레오 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈스테레오 설정〉 메뉴가 나타납니다.

5 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
방송 신호에 따라 자동으로 〈스테레오〉와 〈모노〉로 변경됩니다.

종 료

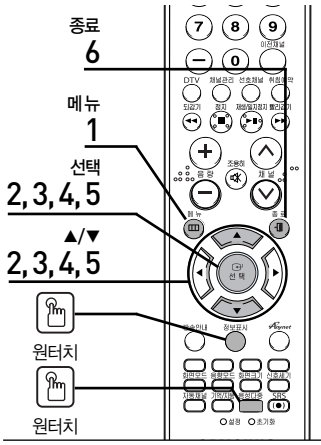
6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고

- 스테레오 방송을 보는 중 소리상태가 좋지 않을 경우 [음성다중] 버튼을 눌러 〈모노〉를 선택하세요.
- 스테레오 설정을 〈수동〉으로 선택한 경우 다른 채널을 선택하면 방송국에서 보내주는 신호와 관계없이 소리가 모노로 나옵니다.
- 스테레오 설정은 TV (아날로그 방송) 모드에서만 가능합니다.

2개 국어로 듣기 (음성 다중)–아날로그 방송시

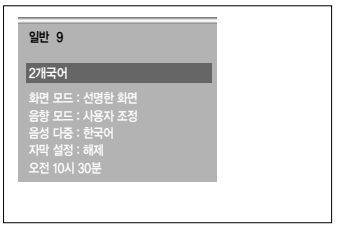
음성다중으로 방송되는 프로그램을 한국어나 외국어 또는 2개국어로 동시에 들을 수 있습니다.



정보표시

[정보표시] 버튼을 눌러 현재 2개국어 방송중인지 확인하세요.

음성다중으로 방송되고 있을 때만 2개국어로 들을 수 있습니다.



음성다중

[음성다중] 버튼을 누르세요.

버튼을 누를 때마다 〈한국어〉–〈외국어〉–〈2개국어〉가 선택됩니다.

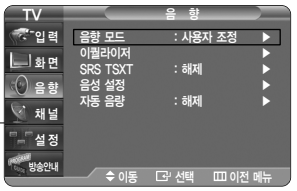
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**

메뉴가 나타납니다.

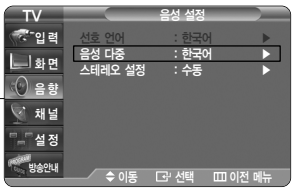
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**

〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



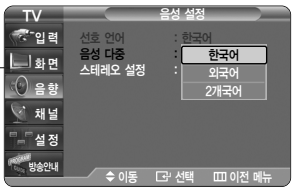
3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**

〈음성 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 **[선택] 버튼을 눌러 〈음성 다중〉을 선택하세요.**

〈음성 다중〉 메뉴가 나타납니다.



5 **▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**

▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈한국어〉–〈외국어〉–〈2개국어〉가 선택됩니다.

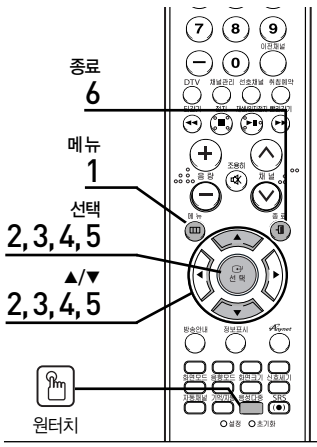
종 료

6 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

음성 다중	
한국어	한국어로만 나옵니다.
외국어	외국어로만 나옵니다.
2개국어	외국어와 한국어가 동시에 나옵니다.

참고 음성 다중 설정은 TV (아날로그 방송) 모드에서만 지원됩니다.

선호 언어 설정–디지털 방송시



[음성다중] 버튼을 눌러 선호언어로 설정된 이외의 다른 언어로 들을 수 있습니다.

한국어가 선호언어로 설정되어 있는 경우 [음성다중] 버튼을 누르면 〈한국어〉–〈영어〉–〈일본어〉가 선택됩니다.
(단, 방송국에서 보내주는 언어에 한하여 선택이 가능합니다.)

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

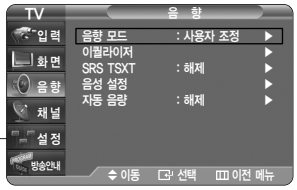
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.

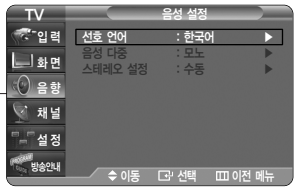
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈음성 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈음성 설정〉 메뉴가 나타납니다.

4 [선택] 버튼을 눌러 〈선호 언어〉를 선택하세요.
〈선호 언어〉 메뉴가 나타납니다.

5 ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
▲/▼ 버튼을 누를 때마다 〈한국어〉–〈영어〉–〈일본어〉가 선택됩니다.

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.



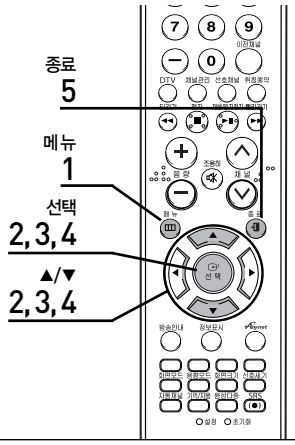


디지털 선호 언어란?

디지털 방송은 방송프로그램에 여러 개의 음성언어를 포함 할 수 있습니다. 본 TV의 음성다중 설정 메뉴 항목에는 한국어, 영어 그리고 일본어 3개가 설정되어 있는데, 그 음성언어 중 자신이 듣고 싶은 방송언어 (예: 일본어)를 선택하는 것을 선호 언어 설정이라고 합니다. 현재의 방송 프로그램이 선택한 언어 (일본어)로 프로그램되어 있으면 자동으로 설정된 선호언어 (일본어)로 방송을 들을 수 있으며, 선호 언어로 프로그램이 안되어 있으면 방송국에서 설정한 초기언어 (예: 한국어)로 나오게 됩니다.

자동 음량 조정

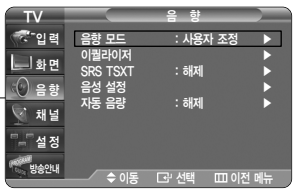
채널마다 다르게 나오는 음량을 자동적으로 서로 비슷하게 맞춰주는 기능입니다.



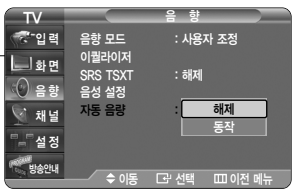
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈음향〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈음향〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동 음량〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈자동 음량〉 메뉴가 나타납니다.



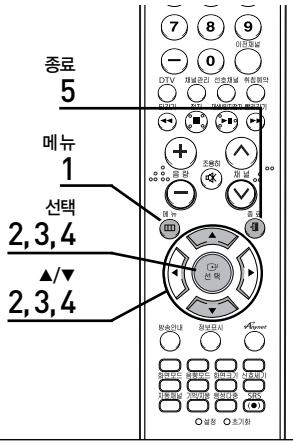
4 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈자동 음량〉이 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 〈자동 음량〉이 해제됩니다.

종 료

5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

멜로디 설정

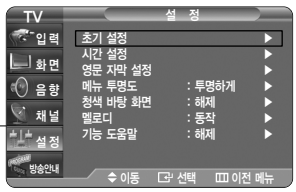
제품을 켜고 끌 때 멜로디를 들을 수 있습니다.



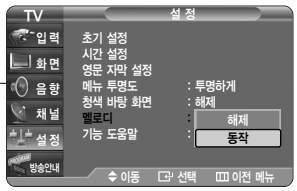
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈멜로디〉로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈멜로디〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈동작〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈멜로디〉가 설정됩니다.
■ 〈해제〉를 선택하면 〈멜로디〉가 해제됩니다.

종 료

5 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

6장 | 시각 설정

자동 시각 설정……84

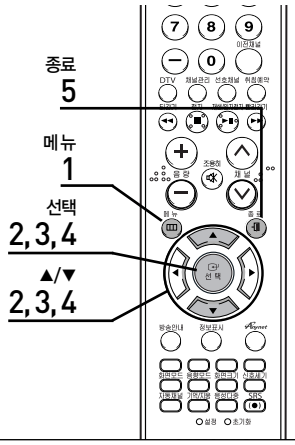
수동 시각 설정……85

취침 예약 설정……86

켜짐/꺼짐 시각 설정……87

자동 시각 설정

자동 시각을 설정하면 디지털 방송정보를 통하여 수신되는 시각으로 표기합니다.



메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

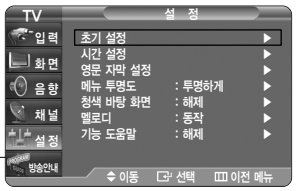
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.

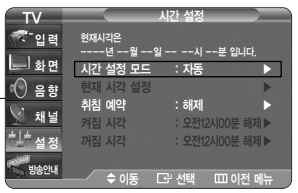
3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈시간 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈시간 설정〉 메뉴가 나타납니다.

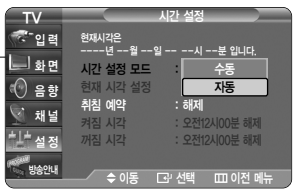
4 **[선택] 버튼을 눌러 〈시간 설정 모드〉를 선택하세요.**
〈시간 설정 모드〉 메뉴가 나타납니다.
- ▲/▼ 버튼을 눌러 〈자동〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.

종 료

5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**





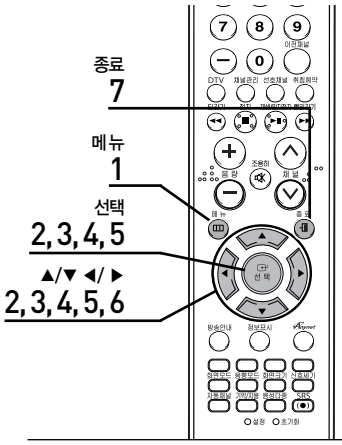


참고

- 자동 시각 설정은 디지털 방송 수신시에만 가능합니다.
- 시각은 디지털 방송정보에 의해 자동으로 설정됩니다.
- 방송사별로 시각이 차이가 있을 수 있습니다.
- [정보표시] 버튼을 누르면 현재 시각을 확인할 수 있습니다.

수동 시각 설정

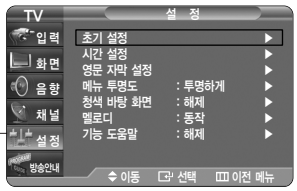
현재 시각을 TV에 입력시키면 예약기능 등 편리한 부가기능을 사용할 수 있습니다.



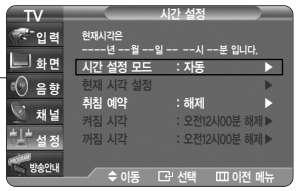
메 뉴

1 **[메뉴] 버튼을 누르세요.**
메뉴가 나타납니다.

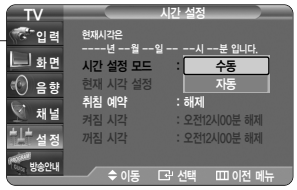
2 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



3 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈시간 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈시간 설정〉 메뉴가 나타납니다.

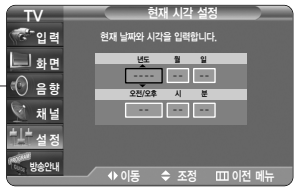


4 **[선택] 버튼을 눌러 〈시간 설정 모드〉를 선택하세요.**
〈시간 설정 모드〉 선택 항목이 나타납니다.
- ▲/▼ 버튼을 눌러 〈수동〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.



5 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈현재 시각 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.**
〈현재 시각 설정〉 화면이 나타납니다.

6 **▲/▼/◀/▶ 버튼으로 현재시각을 설정하세요.**



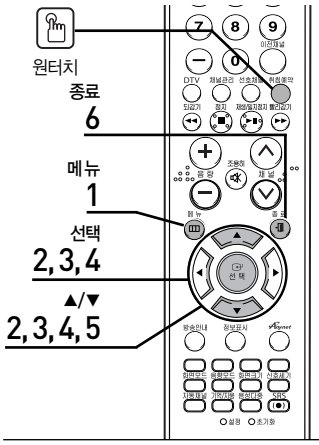
종 료

7 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고
- 현재 시각을 TV에 입력시키면 예약 기능 등 편리한 부가 기능을 사용할 수 있습니다.
- 시각 설정시 리모컨의 숫자 버튼을 직접 눌러 시각을 맞출 수 있습니다.
- [정보표시] 버튼을 누르면 현재 시각을 확인할 수 있습니다.

취침 예약 설정

일정한 시간이 지난 뒤에 TV가 자동으로 꺼지게 설정할 수 있습니다.



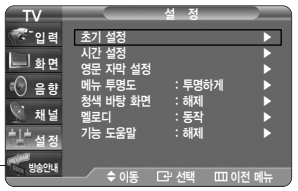
취침예약

[취침예약] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 〈해제〉–〈30분〉–〈60분〉–〈90분〉–〈120분〉–〈150분〉–〈180분〉의 순서로 바뀝니다.

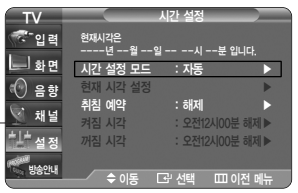
메 뉴

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

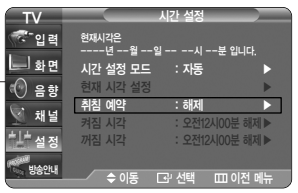
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.



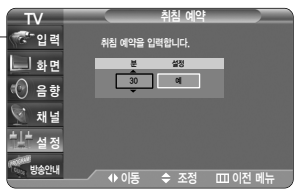
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈시간 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈시간 설정〉 메뉴가 나타납니다.



4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈취침 예약〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈취침 예약〉 메뉴가 나타납니다.



5 ▲/▼ 버튼을 눌러 취침 예약 시간을 설정하세요.
- 30분부터 180분까지 30분 단위로 취침예약이 설정됩니다.
- 〈설정〉에서 〈아니오〉를 선택하거나, 〈분〉에서 〈- - -〉를 선택하면 취침 예약이 해제됩니다.



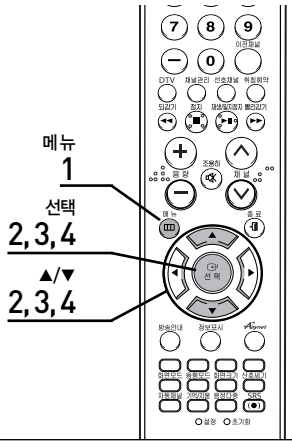
종 료

6 [종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

참고 꺼짐 시각 설정으로 TV를 끈 후, 다시 켜면 취침 예약은 해제되므로 다시 설정해야 합니다.

켜짐/꺼짐 시각 설정

정해진 시각에 자동으로 TV가 켜지거나 꺼지게 설정할 수 있습니다.



시작하기 전에!

현재 시각을 설정하세요. ▶85쪽

켜짐/꺼짐 시각을 설정하려면

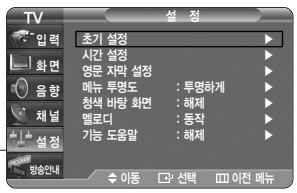
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴가 나타납니다.

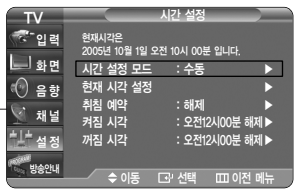
2 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈설정〉 메뉴가 나타납니다.

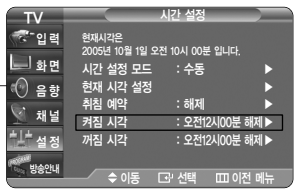
3 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈시간 설정〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈시간 설정〉 메뉴가 나타납니다.

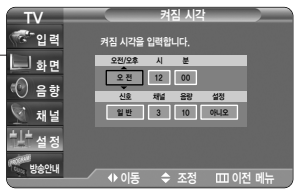
4 ▲/▼ 버튼을 눌러 〈켜짐 시각〉으로 이동한 다음, [선택] 버튼을 누르세요.
〈켜짐 시각〉 메뉴가 나타납니다.

5 다음 페이지의 예를 참고하여 〈켜짐 시각〉 또는 〈꺼짐 시각〉을 설정하세요.







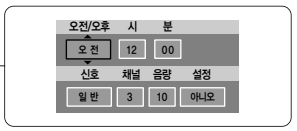


참고

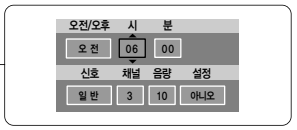
- 리모컨의 숫자 버튼으로도 시, 분, 채널을 맞출 수 있습니다.
- TV의 [전원] 버튼으로 TV를 끄면 설정된 내용이 모두 지워집니다.

오전 6시 30분에 일반방송 6채널이 음량10으로 켜지게 하려면

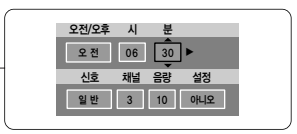
1 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈오전〉을 선택하세요.**
〈오전〉이 설정됩니다.



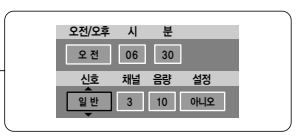
2 **▶ 버튼을 눌러 〈시〉로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈06〉으로 맞추세요.**
〈켜짐 시각〉의 〈시〉가 〈6〉시로 설정됩니다.



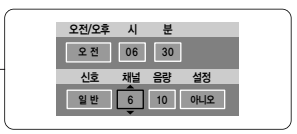
3 **▶ 버튼을 눌러 〈분〉으로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈30〉으로 맞추세요.**
〈켜짐 시각〉의 〈분〉이 〈30〉분으로 설정됩니다.



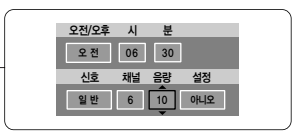
4 **▶ 버튼을 눌러 〈신호〉로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈일반〉으로 맞추세요.**
〈켜짐 시각〉의 〈신호〉가 〈일반〉 방송으로 설정됩니다.



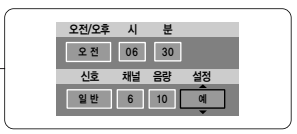
5 **▶ 버튼을 눌러 〈채널〉로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈6〉을 선택하세요.**
〈켜짐 시각〉의 〈채널〉이 〈6〉채널로 설정됩니다.



6 **▶ 버튼을 눌러 〈음량〉으로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈10〉을 선택하세요.**
〈켜짐 시각〉의 〈음량〉이 〈10〉으로 설정됩니다.



7 **▶ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈예〉를 선택하세요.**
〈켜짐 시각〉이 설정됩니다.
■ 〈아니오〉를 선택하면 켜짐 시각 설정이 해제됩니다.



8 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

참고

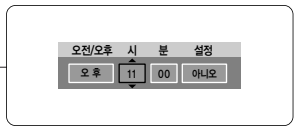
켜짐 시각의 신호 선택은 디지털 채널 선택에 따릅니다.

- 디지털 채널 선택을 일반으로 설정하게 되면 켜짐 시각의 신호선택은 일반 / 유선 / DTV 일반이 선택됩니다.
- 디지털 채널 선택을 유선으로 설정하게 되면 켜짐 시각의 신호선택은 일반 / 유선 / DTV 유선으로 선택 가능하게 됩니다. 디지털 채널 선택에 대한 자세한 설명은 37쪽을 참고하세요.

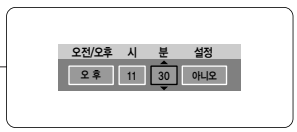
오후 11시 30분에 꺼지게 하려면

1 **▲/▼ 버튼을 눌러 〈오후〉를 선택하세요.**
〈오후〉가 설정됩니다.

2 **▶ 버튼을 눌러 〈시〉로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈11〉로 맞추세요.**
〈꺼짐 시각〉의 〈시〉가 〈11〉시로 설정됩니다.



3 **▶ 버튼을 눌러 〈분〉으로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈30〉으로 맞추세요.**
〈꺼짐 시각〉의 〈분〉이 〈30〉분으로 설정됩니다.



4 **▶ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 다음, ▲/▼ 버튼을 눌러 〈예〉를 선택하세요.**
〈꺼짐 시각〉이 설정됩니다.
■ 〈아니오〉를 선택하면 꺼짐 시각 설정이 해제됩니다.

5 **[종료] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.**

7장 | 문제해결

고장신고 전 확인사항 ····· 92

고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스센터 (1588-3366)로 문의하세요.
〈해결〉 내용의 일부 설명은 특정 제품에만 해당 될 수 있습니다.

설치 및 연결

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않아요	■ 전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. ■ TV 앞면의 전원 버튼이 켜져 있는지 확인하세요.	▸2~3쪽
일반방송이 나오지 않아요	안테나선을 연결하세요.	▸17쪽
케이블방송을 보고 싶어요	지역 케이블방송사에 서비스 가입 신청을 한 다음, TV와 케이블 수신기를 연결하세요.	▸21~22쪽
위성방송을 보고 싶어요	위성안테나 (파라볼라 안테나)를 설치한 다음, TV와 위성 수신기를 연결하세요.	▸23~24쪽
디지털 방송이 나오지 않아요	■ 안테나선이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. ■ 디지털 채널 선택이 안테나선 연결에 맞게 설정되어 있는지 확인하세요.	▸37쪽

메뉴와 리모컨

문 제	해 결	참 고
리모컨이 작동하지 않아요	■ [TV], [DVD], [STB], [케이블] 또는 [비디오] 버튼을 눌러 [TV] 또는 작동하려는 외부기기로 설정하세요. ■ 리모컨의 건전지를 새것으로 교환하세요. ■ 리모컨 건전지의 '+', '-' 극이 맞도록 다시 넣어주세요. ■ 리모컨 각도와 거리가 적당한지 제품과 리모컨 사이에 장애물이 없는지 확인하세요. ■ 작동하려는 기능의 버튼을 눌렀는지 확인하세요. ■ TV의 리모컨 수신부에 강한 빛이 닿지 않도록 조명기구의 위치나 TV의 방향을 바꾸세요. ■ TV 앞면에 있는 표시등에 불이 들어와 있는지 확인하세요.	▸9쪽 ▸7쪽 ▸7쪽 ▸7쪽 ▸2~3쪽
외부입력채널이 선택되지 않아요	외부입력의 연결선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.	▸18~29쪽
메뉴가 선택되지 않아요	■ 메뉴가 회색으로 나와 있는지 확인하세요. 이 경우에는 선택되지 않습니다. ■ 아날로그와 디지털 방송에 따라 지원이 되는 메뉴에는 차이가 있습니다. 기능확인시 차례를 참조하세요.	▸iv~v쪽
유선 방송 / 케이블 방송이 안나와요.	유선방송사나 케이블 방송 신호가 수신되는지를 확인 후 방송 신호가 수신되면 자동채널 버튼을 눌러 자동 채널 설정을 실행하세요.	

화면

문 제	해 결	참 고
화면이 뚱뚱하게 보여요.	화면크기가 와이드 모드로 선택되어 있을때 나타날 수 있는 증상이므로 리모컨의 [화면크기] 버튼을 눌러 일반 화면으로 전환 하세요. 방송사에서 일반 화면을 와이드 화면으로 보내 줄 때도 나타날 수 있습니다.	▸60~61쪽
화면이 청색 또는 검정색으로 나와요.	■ 메뉴에서 외부입력 모드가 외부기기로 선택되어 있을 수 있으므로 리모컨의 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV 모드로 전환해 주세요. ■ 안테나 케이블이 바르게 연결되었는지도 확인해 주세요. ■ 〈청색 바탕 화면〉 설정을 〈해제〉로 설정하세요.	▸28쪽 ▸71쪽
화면만 나오지 않아요 화면이 어둡거나 눈부셔요	〈밝기〉를 조절하세요.	▸57쪽
화면과 소리가 모두 나오지 않아요	■ 전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. ■ 전원을 켜세요. ■ 연결된 기기에 맞는 외부입력 채널을 선택하세요.	▸18~29쪽
연결한 기기의 영상이 나오지 않아요	■ TV와 외부기기의 연결선을 다시 연결하세요. ■ 연결된 기기에 맞는 외부입력 채널을 선택하세요.	▸18~29쪽
화면이 희고 검은점이 생겨요 눈이 내린 듯한 화면이 나와요 흐린 화면이 나와요 바람이 불면 화질이 나빠져요	■ 안테나 선이 끊어 졌거나 접촉 불량으로 나타날 수 있는 증상입니다. 먼저 안테나의 연결 상태를 확인하세요. 그리고 방송 신호 감도가 약하면 나타날 수 있으므로 케이블 TV 및 유선방송은 해당 방송사에 연락하여 조치를 받으세요. ■ 안테나가 바람에 부서졌거나 구부러지지 않았는지 확인하세요. ■ 안테나의 수명을 확인하세요. (일반적으로 3~5년, 바닷가는 1~2년)	
비디오를 보거나 녹화할 때 이상한 선이 많이 나타나요	가능한 한 비디오를 TV와 떨어진 곳에 두세요. 안테나선을 다른 전원선이나 연결선들과 가능한 한 먼곳에 두세요.	
디지털 채널에서도 화질 차이가 나요	디지털 방송 시청시 화면상에 HD 문구가 있는 방송과 없는 방송에 따라 화질 차이가 있습니다. ■ 방송국 로고에 HD가 표시되는 경우 : 디지털로 제작된 방송이며, 고화질 화면임. (예: MBC HD, KBS HD, SBS HD..) ■ 방송국 로고에 HD 표시가 없는 경우 : 아날로그로 제작된 화면을 디지털로 전환한 화면이며, SD급 화질임. (예: MBC, KBS, SBS..)	
TV자막에 HD라고 표시 되는데 화질이 안 좋아요	채널 전환시 또는 리모컨의 정보표시 버튼 동작시에 나타나는 HD 자막 정보는 디지털 채널임을 의미하는 것이며, 방송국에서 아날로그 신호를 디지털로 변환하여 보내주는 경우, 화질이 다소 떨어질 수 있습니다. (셋톱박스 일체형 모델만 해당됩니다.)	
화면의 일부색이 얼룩져서 나타나요	전원선을 뽑았다가 약 30분 후에 다시 연결하세요.	
화면에 잔상이 생겨요 화면에 경계선이 나와요	■ 비디오 게임기나, PC 등을 연결한 후 일정시간 정지된 화면을 지속적으로 표시하면 부분적으로 잔상이 발생합니다. ■ 화면 좌, 우측과 상, 하 부위의 경계선 화면이 고정되어 있거나, 빛의 투과량이 서로 상이하여 장시간 시청시 화면 경계선에 자국이 발생합니다. ■ 고정화면은 TV 화면에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다. 본 내용으로 인한 불량 발생은 보증서에 의해 보호받지 못합니다.	
화면에 반점이나 점 모양이 가로로 나타나요	안테나를 길가에서 떨어진 곳에 설치하세요.	
화면이 흑백으로 나와요 특정 채널만 흑백으로 보여요	■ 색농도를 조절하세요. ■ TV와 외부기기의 연결선을 다시 연결하세요. ■ 다른 채널로 전환하여 확인해보고, 특정채널에서만 흑백으로 나오는 경우 방송 신호에 의해 발생될 수 있으니 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사)에 연락하여 점검을 받으세요.	▸57쪽 ▸18~27쪽
화면의 색이 이상해요	〈색상〉을 조절하세요.	▸57쪽
화면에 줄이 생기고 흔들려요	방송장비 및 부스터 접지에 전원의 영향을 받아 발생 될 수 있습니다. 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사) 또는 아파트관리사무소에 연락하여 점검을 받으시고 증상이 개선되지 않으면 서비스센터로 문의하세요.	

소리

문 제	해 결	참 고
화면은 나오는데 소리가 나오지 않아요 소리가 작게 나와요 소리를 키워도 소리가 작거나 나오지 않아요	■ 음량을 높이세요. ■ [조용히] 버튼을 눌러 해제하세요. ■ 〈자동 음량 조정〉을 〈동작〉으로 설정하세요. ■ 비디오를 시청해 보세요. (소리가 나오면 유선/케이블사로 문의 하세요.) ■ 외부기기와 TV를 연결하여 사용하는 조건에서 TV의 전 채널에 음향이 나오지 않으면 TV에 연결된 외부기기의 음량을 크게 조절해 주세요.	▸75쪽 ▸80쪽
잡음이 많이 나요	■ 방송신호가 약한 지역이나, 방송상태가 고르지 않을 경우 나타날 수 있습니다. ■ [정보표시] 버튼을 눌러 스테레오 방송중인지 확인해보세요. ■ 스테레오 방송시에 TV가 잘 나오지 않는 지역이나 방송국에서 멀리 떨어진 지역에서는 방송상태가 고르지 않은 경우가 있으니 모노로 선택하세요.	▸77쪽
듣고 싶은 언어로 나오지 않아요	[음성다중] 버튼을 눌러 원하는 언어로 설정하세요.	▸78~79쪽
TV 소리와 입모양이 달라요	방송사에서 보내주는 신호에 의해 나타날 수 있는 증상입니다. 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사)에 연락하여 점검을 받으세요.	
TV 소리가 가끔 끊어져요	일반방송화면 또는 DTV 방송화면의 특정채널에서만 발생되는 경우는 TV의 문제가 아니므로 해당 방송사 (케이블 TV, 유선방송사)에 연락하여 점검을 받으세요. 전 채널에서 소리가 끊어질 경우에만 TV의 문제입니다.	
특정채널 소리가 크거나 작아요	방송사별 송출 출력 차이로 나타날 수 있는 증상입니다. 음향 메뉴의 〈자동 음량〉을 〈동작〉으로 선택하면 모든 채널의 음량이 동일하게 조정됩니다.	▸80쪽

CH 채널

문 제	해 결	참 고
모든 채널이 나오지 않아요	■ 안테나선을 다시 연결하세요. ■ TV 방송시간에 [자동채널] 버튼을 눌러 채널을 기억시키세요. ■ 해당 방송국에 문의하세요.	▸17쪽 ▸34쪽
일부 채널이 나오지 않아요	■ 안테나의 위치, 방향, 각도를 조절하세요. ■ 〈수신 감도 증폭〉 기능을 실행시키세요. ■ 특정 채널을 숫자 버튼으로 직접 선택한 후 [기억/지움] 버튼을 눌러 기억시키세요. ■ 해당 방송국 및 지역유선방송사에 문의하세요.	▸63쪽 ▸41~42쪽
UHF (14~69) 채널만 나오지 않아요	안테나가 UHF 전파를 수신할 수 있는지 확인하세요.	
특정채널을 기억 또는 지우고 싶어요	리모컨의 숫자 버튼으로 원하는 채널의 번호를 직접 선택 후 [기억/지움] 버튼을 누르세요.	▸41~42쪽
리모컨으로 채널 변경이 안돼요	리모컨 상단의 [TV] 버튼을 눌러 TV로 선택하여 사용하세요.	

! 기타

문 제	해 결	참 고
제품에서 "뚝뚝" 소리가 나요	습도, 온도 등 주변환경 변화로 제품외관이 수축, 팽창할 때 나는 소리입니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.	

8장 | 기타정보

보관 및 관리 ····· 96

부속품 및 별매품 구입안내 ····· 97

용어 설명 ····· 98

화면메뉴 구조 ····· 100

디지털 방송 가이드 ····· 104

디지털 방송 104

디지털 TV, 무엇이든 물어보세요 105

폐전자제품 처리 안내 ····· 107

제품규격 ····· 108

찾아보기 ····· 109

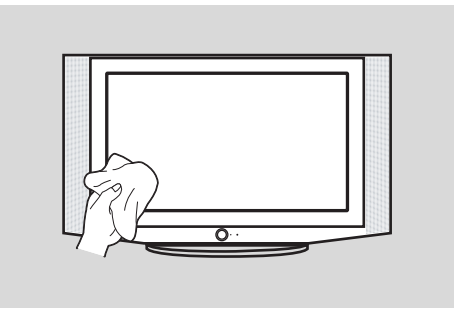
보관 및 관리

TV의 손질과 청소는 이렇게 하세요.

외관 및 스크린 손질

부드러운 마른 헝겊으로 닦으세요.

- 벤젠, 신나 등의 인화물질이나 젖은 헝겊으로 닦지 마세요.
  고장의 원인이 됩니다.
- 손톱이나 날카로운 물건으로 화면을 긁지 마세요.
  긁혀서 자국이 남거나 제품이 손상될 수 있습니다.



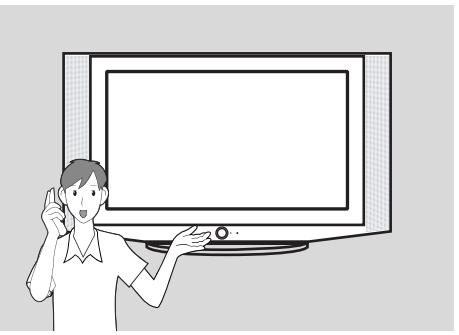
참고

모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

내부청소

내부청소는 구입한 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

습기가 많은 장마철 전에 하면 효과적입니다.



참고

모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

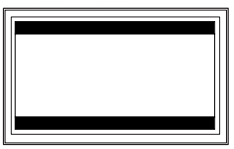
화면을 고정하여 장시간 시청시

- 고정화면은 TV 화면에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.
- 본 내용으로 인한 불량 발생은 보증서에 의해 보호 받지 못합니다.
- 화면 좌, 우측과 상, 하 부위의 경계선 화면이 고정되어 있거나, 빛의 투과량이 서로 상이하여 장시간 시청시 화면 경계선에 자국이 발생합니다.

4:3 화면

일반 방송을 4:3 화면으로 장시간 시청시

16:9 화면



DVD, 콤보 등 16:9 상, 하 잘린 화면으로 장시간 시청시

고정 화면

증권 자막 방송, 컴퓨터 또는 게임기 등의 고정화면을 장시간 시청시

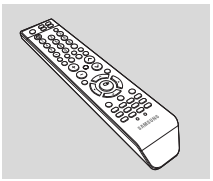
부속품 및 별매품 구입안내

부속품 및 별매품 구입에 필요한 정보를 확인하세요.

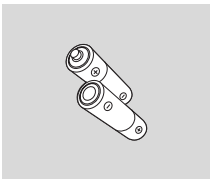
부속품

: 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

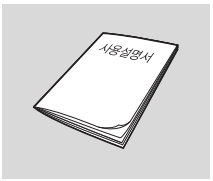
리모컨



건전지 (1.5V, AAA형)

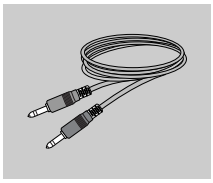


사용설명서

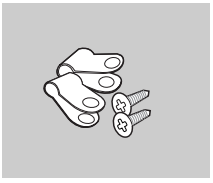


Anynet (애니넷) 사용설명서

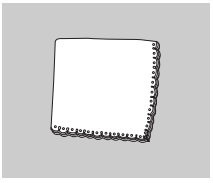
Anynet(애니넷)선



나사/클램프



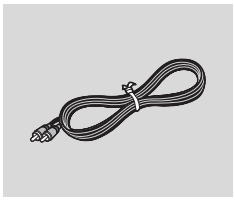
부직포(CT-32Z30HDK 모델만 해당)



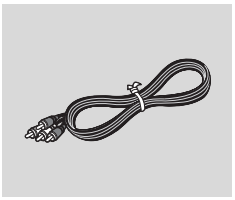
별매품

: 전자상가나 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 삼성전자 대리점 또는 서비스센터에 문의하세요.

영상선

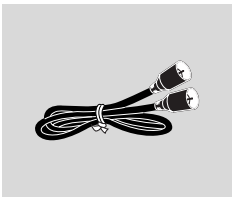


음성선

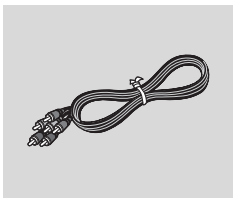


S-영상선

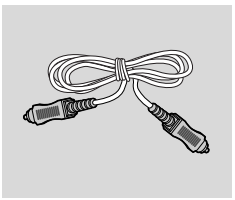
동축선



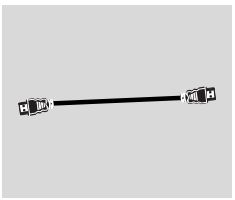
컴포넌트선



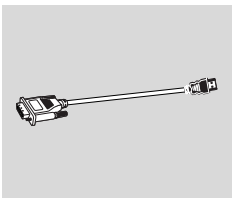
옵티칼선



HDMI선



HDMI/DVI선



용어 설명

모르는 용어를 가나다순으로 찾을 수 있습니다.

디지털방송

방송국에서 영상/음성 신호를 디지털화하여 미국 지상파 디지털 방송 규격인 ATSC 규격으로 전송하는 신호를 의미합니다.

모노

음성신호를 1개의 채널로만 출력하는 방식입니다. 입체감을 느끼기 힘들며 1개의 스피커로 재생 가능합니다.

수신감도증폭

인공위성에 적용되는 기술을 이용한 것으로 난시청 지역에서도 보다 선명한 화질을 볼 수 있도록 약한 전파를 세게 만들어 줍니다.

스테레오 (Stereo)

음성신호를 2개의 채널로 출력하는 방식입니다. 좌/우의 분리로 입체감을 재현하며 2개의 스피커로 재생 가능합니다.

아날로그방송

방송국에서 영상/음성 신호를 NTSC 규격으로 전송하는 기존의 신호를 말합니다.

안테나입력 단자

TV의 안테나선을 연결하는 단자입니다. 둥근 모양의 동축선을 연결하도록 되어 있으며 공중파 방송을 시청할 때 주로 이용합니다.

영문자막 (영문캡션)

방송국이나 비디오 테이프를 통해 영문으로 된 캡션 (자막)이나 문자정보 서비스를 볼 수 있는 기능으로 AFN 방송이나 CC 마크가 있는 비디오 테이프를 이용하여 영어공부를 할 수 있습니다.

영상/음성 단자

영상/음성 단자가 없는 구형 TV의 3채널 또는 4채널을 통해 비디오를 시청하는 경우 화질 및 음질이 떨어지는 문제가 있습니다. 영상과 음성을 분리하여 전송해주는 영상/음성 단자를 이용하면 이와 같은 문제를 해결할 수 있습니다. 영상단자는 황색, 음성단자는 백색 (좌)과 적색 (우)으로 구별됩니다.

옵티칼 (Optical)

전기 신호를 광선 신호로 바꾸어 유리 섬유를 통하여 전달하는 케이블을 말합니다. 신호가 유리 컨덕터로 빛의 형태로 보내지는 S/PDIF 포맷으로 디지털 오디오를 전송하는 트랜스미션 시스템입니다.

외부입력

TV 방송 이외의 비디오나 캠코더, DVD 등의 영상기기를 입력하는 것을 외부입력이라고 합니다.

위성방송

인공위성을 이용한 방송으로 난시청 지역 없이 전국 어디서나 선명한 화질과 음질로 시청할 수 있으며 기존 공중파 방송을 포함 채널수가 100 여개에 이릅니다. 이를 보기 위해서는 별도의 수신기를 설치해야 합니다.

유선방송

방송국에서 방송하는 VHF, UHF 이외에 호텔이나 학교 빌딩 등 자체 방송국에서 방영하는 영화, 오락, 각종 교양 프로그램을 시청할 수 있는 방송을 말하는 것으로 케이블 TV와 구별됩니다.

음성다중

외화나 외국 드라마, 뉴스 등을 전송할 때 2개국어로 제공하는 방식입니다. 국어와 외국어 중 하나를 선택할 수 있으며 두 언어를 동시에 청취할 수도 있습니다.

컴포넌트 단자 (녹색, 청색, 적색)

명암 신호를 분리해서 전송/수신하는 단자로 영상 연결 방식 중 가장 우수한 화질을 제공합니다.

케이블방송

공중파 방송과 대응하는 개념으로 전파가 아닌 케이블을 통하여 신호를 전송하는 방송입니다. 이를 보기 위해서는 지역 케이블 방송에 가입하고 별도의 수신기를 설치해야 합니다.

튜너 (Tuner)

텔레비전 수상기나 라디오 수신기 등에서 특정한 주파수를 선택하기 위한 장치입니다.

Anynet (애니넷)

Anynet (애니넷)은 삼성전자의 AV 기기들로 구성된 환경에서 Anynet (애니넷)메뉴를 통해 AV 기기들을 자동 제어함으로써, 사용자들이 편리하고 쉽게 TV를 통하여 AV 기기들을 사용 할 수 있도록 하는 AV 네트워크 시스템입니다.
Anynet (애니넷)기능에 대한 자세한 내용은 사용설명서를 참조하세요.

DNIe (Digital Natural Image engine)

보다 밝고, 선명하고, 섬세한 화질로 즐길 수 있도록 삼성전자에서 개발한 이미지 보정기능입니다.

DVD (Digital Versatile Disc)

MPEG-2의 영상 압축기술을 이용해 비디오, 게임, 오디오 어플리케이션 등 멀티미디어를 저장할 수 있는 CD 크기의 대용량 디스크입니다.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

고화질의 영상신호는 물론 디지털 오디오신호까지 1개의 케이블로 압축없이 연결가능한 인터페이스입니다.

S-영상 단자

슈퍼-비디오라 불리며 영상 신호의 밝기와 색상 신호로 분리되어 있어 좀 더 선명한 영상을 볼 수 있습니다.

SRS TruSurround XT

2채널 스피커로 5.1채널 스피커 연결음과 같은 웅장하고 생생한 입체음의 효과를 냅니다. 스테레오 신호 입력시 효과가 있습니다.

VHF/UHF (Very high frequency/Ultra high frequency)

VHF는 TV의 2채널부터 13채널을 말하고, UHF는 TV의 14채널부터 69채널을 말합니다.

480i/480p/720p/1080i

일반적으로 화면의 해상도를 결정 짓는 유효주사선(有效走射線)수를 말하며, 주사 방식에 따라 i(인터레이스), p(프로그레시브)로 구분합니다.

- **주사 (走射, 스케닝)**
  화상을 구성하는 작은 점을 말하는 화소를 순차적으로 보내는 과정. 화소가 많을수록 더 선명하고 깨끗한 화면을 시청할 수 있습니다.
- **프로그레시브 (Progressive)**
  순차(順次)주사방식으로 인터레이스와 달리 차곡차곡 한 화면에 순서대로 주사하는 방식 (순차방식)
- **인터레이스 (Interlace)**
  한 칸 걸러 한 칸씩 뛰어 넘고 한 화면 끝까지 스캐닝 한 후 다시 반 나머지 화면의 공간에 주사하는 방식. (비월주사)

예) 가로 주사선이 480i인 경우
2번에 걸쳐서 한 칸 걸러 한 칸씩 주사하기 때문에 시작부터 끝까지 한 번 스케닝하는 주사선은 240라인이고 이를 한 번 더 주사하게 되어 합이 480 라인이 됩니다.
480i와 480p의 계략적인 차이는 다음과 같습니다.

	480i	480p
수평주파수	15.75Khz	31.5Khz
초당 프레임	30프레임	60프레임
화면표시 라인수	480	480

화면메뉴 구조

화면메뉴 구조를 한 눈에 파악할 수 있습니다.

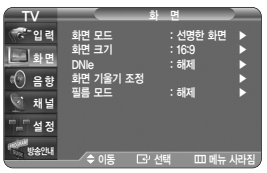
화면메뉴에 사용되는 버튼

[메뉴] 버튼
메뉴를 열 때 / 메뉴에서 나갈 때

[상/하/좌/우] , [선택]
항목을 선택할 때 / 설정값을 바꿀 때

화면메뉴 구조

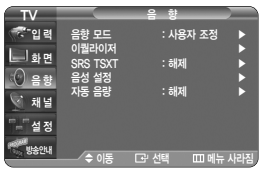
- **TV / 외부입력 목록** TV / 외부입력1 / 외부입력2 / S-영상 / 컴포넌트1 / 컴포넌트2 / HDMI
  (HDMI는 CT-32Z32HDK/CT-32Z40HD 모델만 해당)
- **외부 입력 편집** 외부입력1 / 외부입력2 / S-영상 / 컴포넌트1 / 컴포넌트2 / HDMI
  (HDMI는 CT-32Z32HDK/CT-32Z40HD 모델만 해당)
  VCR / DVD / D-VHS / 케이블 셋톱박스 / HD 셋톱박스 / 위성 셋톱박스 / PVR 셋톱박스 / AV 리시버 / DVD 리시버 / 게임 / 캠코더 / DVD콤보 / VOD 셋톱박스 / TV
- Anynet
  - **TV 방송 보기**
  - **셋톱박스방송 보기**
  - **DVD 보기**
  - **VCR 보기**
  - **환경 설정** TV로 듣기 / 기본연결설정 / 고급연결설정 / TV 메뉴



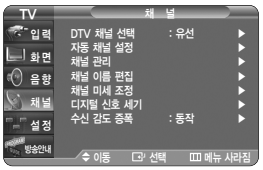
- **화면 모드**
  - **화면 모드** 선명한 화면 / 표준 화면 / 부드러운 화면 / 사용자 조정
  - **명암**
  - **밝기**
  - **선명도**

- 색농도
- 색상
- 바탕색 조정 — 차갑게2 / 차갑게1 / 표준 / 따뜻하게1 / 따뜻하게2
- 초기화

- 화면 크기 — 16:9 / 확대1 / 확대2 / 4:3
- DNIe — 해제 / 데모 / 동작
- 화면 기울기 조정
- 필름모드 — 해제 / 동작

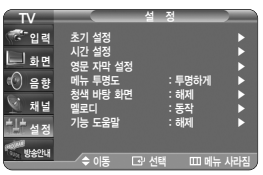


- 음향모드 — 표준으로 들을 때 / 음악을 들을 때 / 영화를 볼 때 / 뉴스를 들을 때 / 사용자 조정
- 이퀄라이저
- SRS TSXT — 해제 / 동작
- 음성 설정 〈 TV 모드 선택시 〉
  - 선호 언어 — 한국어 / 영어 / 일본어 (디지털 방송시)
  - 음성 다중 — 모노 / 스테레오 (스테레오 방송시)
    - 한국어 / 외국어 / 2개국어 (2개국어 방송시)
  - 스테레오 설정 — 수동 / 자동
- 자동 음량 — 해제 / 동작



채널 〈 TV 모드 선택시 〉

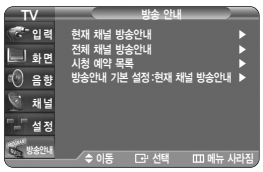
- DTV 채널 선택 — 일반 / 유선
- 자동 채널 설정
- 채널 관리
  - 전체채널
  - 기억된 채널
  - 선호채널
  - 기본 채널 목록 — 전체 채널 / 기억된 채널 / 선호 채널
- 채널 이름 편집
- 채널 미세 조정 (아날로그 방송시)
- 디지털 신호 세기 (디지털 방송시)
- 수신 감도 증폭 — 해제 / 동작



설정

- 초기 설정 〈 TV 모드 선택시 〉
- 시간 설정
  - 시간 설정 모드 — 수동 / 자동
  - 현재 시각 설정 — 년도 / 월 / 일 / 오전 / 오후 / 시 / 분
  - 취침 예약 — 분 / 설정
  - 켜짐 시각 — 오전 / 오후 / 시 / 분 / 신호 / 채널 / 음량 / 설정
  - 꺼짐 시각 — 오전 / 오후 / 시 / 분 / 설정

- **영문 자막 설정**
  - **영문 자막 설정** — 해제 / 동작 (아날로그 방송시)
  - **영문 자막 모드** — 서비스1 / 서비스2 / 서비스3 / 서비스4 / 서비스5 / 서비스6 (디지털 방송시)
  - **디지털 자막 표기 설정** — 크기 / 서체 / 자막 색상 / 배경 색상 / 자막 색상 투명도 / 배경 색상 투명도 / 방송 기본 설정으로 돌아가기 (디지털 방송시)
- **메뉴 투명도** — 매우 투명하게 / 투명하게 / 약간 투명하게 / 불투명하게
- **청색 바탕 화면** — 해제 / 동작
- **멜로디** — 해제 / 동작
- **기능 도움말** — 해제 / 동작



〈 TV 모드 선택시 〉

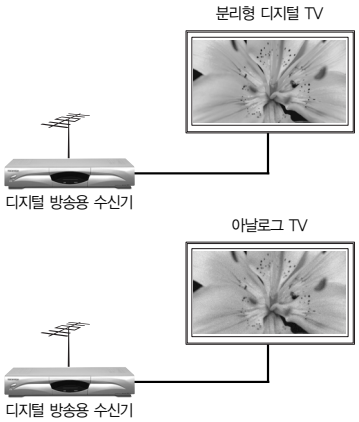
- **현재 채널 방송안내**
- **전체 채널 방송안내**
- **시청 예약 목록**
- **방송안내 기본 설정** — 현재 채널 방송안내 / 전체 채널 방송안내

디지털 방송

디지털 방송이란?

프로그램 제작, 전송, 수신 등 전과정이 디지털로 처리되어 신호의 손상이 없는 고 선명 화질은 물론 다양한 부가 서비스도 즐길 수 있는 멀티미디어형 방송입니다.

디지털 방송 보기



일체형 디지털 TV를 이용하는 방법

■ 별도의 장비없이 디지털 TV만으로 시청이 가능합니다.

분리형 디지털 TV를 이용하는 방법

■ 디지털 방송용 수신기를 연결하여 시청할 수 있습니다.
■ TV 수상기 종류에 따라 고선명 화질 (HD급) 혹은 표준화질 (SD급)로 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. (DTV 전용 단자 이용)

기존 TV를 이용하는 방법

■ 기존 아날로그 TV에 디지털 방송용 수신기를 연결하여 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. 화질은 기존의 아날로그 TV와 동일합니다. (480라인)
2중 주사방식이 채용된 TV의 경우 SD급의 화질을 시청할 수 있습니다. (AV입력단자 이용)

디지털 방송화면 올바르게 시청하기

디지털 16:9 HD 방송 화면

디지털 방송장비를 이용하여 촬영한 화면을 HDTV (16:9)로 송출하여 보여주는 화면입니다.

디지털 SD 방송화면

아날로그 방송신호로 변환하여 보여주는 화면으로 사람이나 사물이 실제보다 뚱뚱하게 보여집니다.

디지털 4:3 방송화면

HDTV 방송 시청중 아날로그 신호로 제작된 화면을 보여줄 때 나타나는 현상입니다.

◉ HD급 (High Definition) 이란?
1080 라인의 2배밀 주사방식 (1080i) 화질로 기존 아날로그 대비 약 5배 선명하며 화면 비율은 와이드 방식의 16:9 입니다.

◉ SD급 (Standard Definition) 이란?
480 라인의 2중 주사방식 (480i) 화질로 HD급과 기존 아날로그 화질의 중간이며 아날로그 TV 화질의 2배 선명합니다.

디지털 TV, 무엇이든 물어보세요

디지털 방송이 되면 구체적으로 어떤 점이 좋은가요?

■ 디지털 TV 방송은 아날로그 TV 방송보다 잡음이 없어 화질과 음성이 깨끗하고, 서비스가 보다 진전되면 영상과 음성 외에도 여러 가지 데이터를 실어 보낼 수 있어 다양한 정보서비스를 즐길 수 있습니다.

■ 예를 들면 스포츠 경기를 시청할 때 내가 좋아하는 선수에 대한 각종 데이터를 볼 수 있을 뿐만 아니라 다양한 각도에서 촬영한 여러 화면을 동시에 또는 선택하여 볼 수 있습니다. 또한 드라마의 경우에는 지난 줄거리나 드라마의 촬영 장소에 대한 정보를 얻을 수 있고 드라마를 보면서 화면에 나오는 악세사리 등을 집에서 주문할 수 있는 홈쇼핑이 가능해집니다.
이렇듯 디지털 TV 방송을 하게 되면 가정에서 원하는 다양한 정보서비스를 쉽게 얻을 수 있으므로 가정 정보화가 앞당겨질 것입니다.

HDTV와 SDTV는 무엇이 다른가요?

■ 디지털 TV에는 다양한 형식이 있습니다.

■ 그 중 대표적인 것이 HDTV와 SDTV이며, 화질 및 영상규격에 따라 구분됩니다.
- HDTV (High Definition TV) : 고화질 · 고선명 TV
- SDTV (Standard Definition TV) : 일반 표준 디지털 TV

■ SDTV는 화면의 가로 세로비가 아날로그 TV와 같은 4:3인데 반해 HDTV는 16:9로서 극장에서 보는 영화 화면과 비슷하고 SDTV 보다 훨씬 화질이 선명하여 「가정용 전용극장」을 갖고 계시다고 생각하셔도 됩니다.

■ 우리나라의 디지털 TV 방송은 궁극적으로 HDTV 방송을 지향합니다.

모든 방송국이 디지털 TV 방송을 하고 있나요?

■ 현재는 MBC (14번), KBS1 (15번), SBS (16번), KBS2 (17번), EBS (18번) 등 서울에 있는 5개 방송사에서 방송하고 있습니다.

■ 전국 모든 방송국이 단계적으로 디지털 TV 방송을 시행하고 있습니다.

모든 디지털 TV로 HD방송을 볼 수 있나요?

■ 디지털 TV로 SD급, HD급 방송 모두를 수신할 수 있습니다. 그러나 디지털 TV의 백미인 HD급 프로그램의 고화질을 SD급 디지털 TV로는 즐기실 수 없습니다. 특히 SD급 방송의 경우 기본 방송과 동일한 4:3 화면 비율을 갖지만 HD급 방송의 경우 영화관과 동일한 16:9 화면비율을 가집니다. 따라서 디지털 TV의 혜택을 충분히 받으려면 HD급 디지털 TV를 구입하는 것이 유리합니다.
(현재 삼성전자에서 시판하는 일체형 디지털 TV의 경우 모두 16:9 와이드 화면비율을 가지고 있습니다.)

아날로그 TV 수상기로도 디지털 TV 방송을 볼 수 있나요?

■ 아닙니다.

■ 아날로그 TV 방송 수상기는 디지털 신호를 복원할 수 있는 기능이 없으므로 별도의 디지털 방송용 수상기가 있어야 볼 수 있습니다.

전국 어디서나 디지털 TV 방송을 볼 수 있나요?

■ 아닙니다.

■ 대부분의 수도권 지역에서 디지털 TV 방송서비스를 볼 수 있으며, 단계적으로 전국으로 서비스 지역을 확대해 나갈 계획입니다.

지금의 안테나로 디지털 방송을 시청할 수 있나요?

■ 원래 디지털 TV는 기존 아날로그 TV처럼 실내와 옥외 안테나로 수신하도록 고려하였습니다.
따라서 주변 여건이 좋아서 수신 환경이 매우 좋다면 기존의 실내 안테나로 시청 가능하며 실내안테나 수신 상태가 안좋은 경우 UHF 실외 안테나를 설치하는 것이 좋습니다.

아파트나 연립주택등 공동주택의 경우에는 어떻게 안테나를 연결하나요?

■ 거주하고 계신 아파트나 연립주택 등 공동주택의 관리사무소에 (또는 공시청 시설관리자) 디지털 TV 방송을 볼 수 있는지 문의하시기 바랍니다.

■ 디지털 TV 방송이 수신가능한 지역임에도 공동주택의 관리사무소에서 디지털 TV 방송을 재전송하지 않거나 공시청시설을 통해 디지털 TV 방송을 볼 수 없다면 직접 실내 (외) 안테나를 설치하여만 디지털 TV 방송을 수신할 수 있습니다.

■ 또는 지역의 유선방송사에서 디지털 TV 방송을 전송해준다면 유선방송에 가입하여 시청하실 수 있습니다.

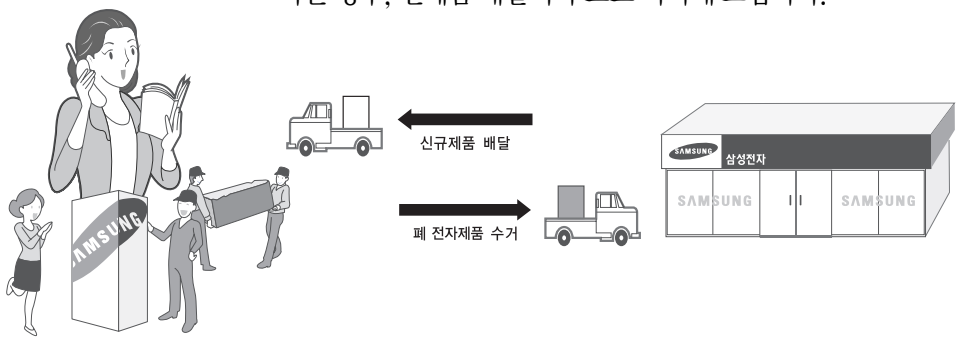
■ 만약 유선방송사가 공시청시설을 공동사용하고 있는 경우에는 유선방송사가 아파트, 연립, 다세대주택 등 공시청시설의 본래 용도인 지상파 TV 방송의 공동시청에 맞도록 디지털 TV 방송을 전송해야 합니다.

폐전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐전자제품은 다음과 같이 처리해야 합니다.

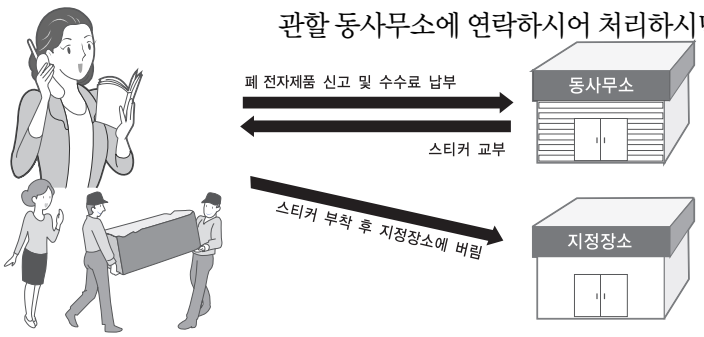
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침' 을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

제품규격

모델명	CT-32Z30HDK/CT-32Z30HDG CT-32Z31HDK/CT-32Z32HDK CT-32Z40HD	CT-29Z30HDK/CT-29Z40HD
화면 크기	32형	29형
사용 전원	AC 220~240V±10%, 60Hz	
수신채널	수신방식 : NTSC-M방식 / ATSC방식	
	VHF #2채널~13채널 / UHF #14채널~69채널	
	유선방송채널 : 1채널~135채널	
안테나 입력	VHF, UHF : 75Ω 불평형형	
음성 출력	10W + 10W	
크기 (폭×깊이×높이)	934×406×568mm/934×406×568mm 796×415×586mm/921×406×563mm 921×415×570mm	796×421×593mm/771×420×593mm
무게	54.5kg/54.5kg 54.0kg/55.0kg 53.2kg	43.0kg/41.0kg

참고 디자인 및 제품규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

찾아보기

가

건전지	7
게임기	25
꺼짐시각	87

다

단자	4
동축선	4
도움말 기능	51
디지털 방송	37/104
디지털 자막	68

라

리모컨	5/6
리모컨 수신부	7

마

메뉴 버튼	3/6
메뉴 투명도	69
멜로디 설정	81
모노	77/98
명암	57

바

바탕색조정	58
밝기	57
버튼	
TV 앞면	2/3
TV 옆면	2/3
리모컨	5~6
부속품	8
비디오 연결	18

사

사용자 조정 (음향)	75
사용자 조정 (화면)	57
색농도	57
색상	57
선명도	57
수신 각도	7
수신 감도	63
수신 감도 증폭	63
스테레오	77
시각 설정	84/85

아

아날로그 방송	98
안테나 연결	17
안테나 입력 단자	98
앰프	26
연결선	4
영문자막	66/67
영상/음성 단자	98
예약	
시청 예약	50
취침 예약	86
와이드 화면 (16:9)	60/61
위성방송	23/98
유선방송	98
음균형	75
음성다중	78
음향모드	74
음향조정	75
일반화면 (4:3)	60/61

자

자동음량조정	80
자동채널설정	34
전원대기	2/3

차

채널 설정	
초기 설정	32
자동 채널 설정	34
디지털 채널	37
채널 기억/삭제	41/42
선호 채널	43
채널 미세 조정	62
채널선택 스위치	19
청색 바탕 화면	71

카

캠코더 연결	25
컴포넌트	20
케이블방송	98
케이블 수신기 연결	21
켜짐시각	87
켜짐시각 음량	88

타

타 기기 동작 설정표	10~13

파

표준화면	56
필름 모드	70

하

현재시각	85
화면모드	
선명한 화면	56
와이드 화면	60/61
표준 화면	56
화면조정	57
부드러운 화면	56
화면크기	60/61
확대1/확대2	60/61
홈시어터 연결	26

A~Z

Anynet (애니넷) 단자	4
DNIe	65/99
DVD	99
DVD 연결	20
$Y/P_B/P_R$	20
S-영상 단자	99
SRS TXST	76
VHF/UHF	99
480i/480p/720p/1080i	99

메모

메모

메모

제품보증서

제품 보증 기간은 **1년** 부품 보유 기간은 **7년**입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사기준에 한함
■ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유료서비스 (고객비용부담)에 대한 책임

※ 서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무료서비스 기간내라도 유료 처리됩니다.

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 외부안테나/유선신호 설명 및 설치, 전원관련 설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시
- 제품 구매 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시
- 제품 관련 소프트웨어 설치 및 조정시
- 타회사 제품으로 인한 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG